Краткие таблицы стрельбы для 122 мм гаубицы Д-30 ТС РГ № 145, Дополнение №2 к ТС РГ №145, для 120 мм САО 2С9 ТС РГ № 97 для 120 мм миномета обр. 1938 г ТС РГ № 104 для 82 мм миномета 2Б14-1 ТС РГ №96 для 82 мм миномета обр. 1937 года ТС РГ №102

График выбора заряда Д-30 ОФ-462Ж (ОФ-462) с РГМ-2, В-90, АР-5, АР-30 Углы прицеливания от 20 до 45

П	 аряд		4					_	
П			4	5	6	7	8	9	15
									Т
0									
л									
н									
ы									
й									
У									\dashv
М									
ен									
ь									
ш									

П						
ep						
В						
ы						
й						
В						
то						
p						
0						
й						
T						
pe						
Т						
И						
Й						
Ч						
ет						
ве						
p						
Т						
ы						
й						

Система Д-30. ОФ-462.

			O	ст	ги		ть ть			Вд	[t	c		Z	
			0	2		4	6	8	1	1		1	1	1	Т	7	
)	0	0	0	0	0		1	6	8	Ь		
4	5	5	5	<u> </u> 5	5	5	5	5 5			' 5	5	4	1	L	8	2
0	2	2	3	3	3	4	4	4	5		5	6	7	2	2		
0																	
0																	
4																	
2	5	5			5	5					5	6	4	1		8	2
0	6	7	7		8	8	9	9	C	' ')	1	5	2			
4		_	+	+		-	+	-	+	+	-			+	+		
4	6	6	6	5	6	6	6	6	6	, (5	6	4	1			
0	1	1	2	2	2	3	3				4	5	3	2		9	2
0																	
4				7													
6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	5 (5	7	4	1		9	2
0	5	6	6	5	7	7	8	8 8	9	9	9	0	2	2	2		_
0				4											4		
4 8	7	7	7	,	7	7	7	, 7	7	, ,	7	7	4	1		1	
0	$\begin{vmatrix} & & \\ 0 & & \end{vmatrix}$	1	1		2	2					, 1	5	$\begin{vmatrix} 4 \\ 0 \end{vmatrix}$	2		0	2
0			1		_	-						-				-	
5			+	+			+		+	+				+	+		
0	7	7	7	7	7	7	7	7 7	7	, ,	7	8	3	1		1	2
0	5	6	6	5	7	7	8	8 8	9	و ا	9	0	9	2	2	0	2
0																	
5		ِ آءِ			_							_				_	
2	8	8			8	8					3	8	3	1		1	2
0	0	1	1		2	2	3	3	4	. 4	4	5	7	3		1	

_														
5														
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	3	1	1	3
0	5	6	6	7	7	8	8	9	9	0	6	3	1	
0														
5														
6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	1	1	3
0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	3	2	
0														
5								1	1	1				
8	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	3	1	1	3
0	4	5	6	6	7	8	9	0	0	1	3	3	3	
0														
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	3
0	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	2	3	3	
0	_				•				,	,				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3
0	8	9	9	0	0	1	2	2	3	3	1	3	4	
0						1	_	_						
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	3
0	4	5	5	6	7	8	8	9	0	0	0	3	5	
0	'				,									
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	4
0	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	9	4	5	ľ
0	1	_	_											
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	4
0	7	8	8	9	0	1	1	2	3	3	8	4	6	ľ
0		0	G			1	1							
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	1	1	4
0	4	5	5	6	7	8	8	9	$\begin{vmatrix} 4 \\ 0 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 4 \\ 0 \end{vmatrix}$	8	4	7	
0	7				'	0	O	9	U	U				

7														
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	4
0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	7	4	7	
0														
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	4
0	8	9	0	0	1	2	3	4	4	5	6	4	8	
0														
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	2	1	1	4
0	6	7	7	8	9	0	0	1	2	2	6	5	9	'
0		,	,					1						
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	2	1	1	5
0	3	4	5	5		7		9	9		5	5	9	3
0	3	4	3	3	6	/	8	9	9	0				
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	_
0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	5	0	5
0	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8				
8	1		1	1	1	1		1	1	1				
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	_
0	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	5	1	5
0	9	0	1	1	2	3	4	5	5	6				
8														
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	
0	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	3	5	1	5
0	7	8	9	9	0	1	2	3	3	4				
8														
6	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	
0	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	3	6	2	5
0	5	6	7	8	9	0	0	1	2	3				
8														
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	3	6
0	4	5	6	6	7	8	9	0	0	1				
U														

9														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	2	6
0	2	3	4	5	6	7	7	8	9	0	2	6	4	
0														
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	6
0	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	2	6	4	
0														
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	6
0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	1	7	5	
0			_						,					
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	2	7
0	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	1	7	6	
0	9	U	1	2)	4)	0		0				
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
8	4	5	5	5	2	5	5	5	5	2	2	1	2	7
0					5					5	0	7	7	7
0	9	0	1	2	3	4	4	5	6	7				
1														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
0	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	2	7
0	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	0	7	8	
0														
1														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
2	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	2	7
0	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	9	8	8	
0														
1														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	2	7
0	8	9	0	1	2	4	5	6	7	8	9	8	9	
0														
Ĺ														

1														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	3	8
0	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	0	0
0	9	U	1	2)	4)	U	'	0				
1														
0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
8	9	0	0	0	0	0	$\begin{vmatrix} 3 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	0	0	1	1	3	8
0	9	0	1	2	3	5	6	7	8	9	8	8	1	0
0		U	1	2				,	0					
1														
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	8
0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	0	8	9	2	
0					-		·							
1														
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	8
0	1	2	3	4	5	7	8	9	0	1	7	9	3	
0														
1														
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	3	9
0	2	3	4	5	6	8	9	0	1	2	7	9	4	
0														
1														
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	
6	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	9	4	9
0	3	4	5	7	8	9	0	1	3	4			7	
0														
1														
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	
8	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	0	5	9
0	5	6	7	9	0	1	2	3	5	6				
0														

1														
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
0	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	1	2	3	9
0	7	8	0	1	2	4	5	6	7	9	6	0	6	
0														
1														
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1		_	1
2	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	1	2	3	1
0	0	1	3	4	5	7	8	9	0	2	5	0	7	0
0														
1														
2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	1	2	3	1
4	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	5	1	8	0
0	3	4	6	7	8	0	1	2	3	5	3	1	0	U
0														
1														
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	3	1
6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	9	0
0	6	7	9	0	2	3	4	6	7	9	•	1		
0														
1														
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	1
8	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	1	0	1
0	0	1	3	4	6	7	8	0	1	3				
0														
1	_	_	_	_	_	_	_	_		_				
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	1
0	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1
0	4	6	7	9	0	2	3	5	6	8				
0														
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	1
2	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	3	2	3	1
0	9	1	2	4	5	7	8	0	1	3				
U														

1														
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	1	2	4	1
0	4	6	7	9	0	2	4	5	7	8	2	2	4	2
0														
1														
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
6	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	1	2	4	1
0	0	2	3	5	7	9	0	2	4	5	2	3	5	2
0														
1														
3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5				
8	9	9	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	4	1
0	7	9	1	2	4	6	8	0	1	3	1	3	6	2
0														
1														
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	,		,	1
0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	1	2	4	1
0	5	7	9	1	3	5	6	8	0	2	0	3	7	3
0														
1														
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	4	1
2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	9	4	9	3
0	4	6	8	0	2	5	7	9	1	3		7)
0														
1														
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	5	1
4	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	9	4	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	4
0	5	7	0	2	5	7	9	2	4	7		•		•
0														
1														
4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6		2	5	1
6	7	8	8	8	8	9	9	9	0	0	8	5	2	5
0	9	2	4	7	9	2	5	7	0	2				-
0														

1 4 8 0 0	6 0 5	6 0 8	6 1 2	6 1 5	6 1 8	6 2 2	6 2 5	6 2 8	6 3 1	6 3 5	7	2 5	5 4	1 5
1 5 0 0	6 3 8	6 4 3	6 4 7	6 5 2	6 5 7	6 6 2	6 6	6 7 1	6 7 6	6 8 0	5	2 6	5	1 6
1 5 2 0 0	6 8 5	6 1 7	7 1 0	7 2 3	7 3 5						0	7	5 9	7

Уменьшенный

Дт		алы		Хті ы ты ть	ic sic		Вд		1	tc	Z	
	0	0	4		8	1 0	1 2	1 4	6	1 8		
						0	0	0	0	0		

4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1	1
0	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	9	2	0	
0														
0														
4														
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	1	1	
0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	8	3	0	2
0														
4						1	1	1	1	1				
4	9	9	9	9	9	1	1	1	1	1	2	1	1	
0	6	7	7	8	9	0	0	0	0	0	8	3	1	2
0						0	0	1	2	2				
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2
0	3	4	5	5	6	7	8	9	9	0	7	3	1	2
0)	4	3	3	U	/	0	9	9	U				
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	6	4	2	
0	1	_	_		•				,	,				
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
0	8	9	0	0	1	2	3	4	4	5	5	4	3	
0														
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	1	2
0	6	7	8	8	9	0	1	2	2	3	5	4	3	
0														
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	1	1	2
0	4	5	6	6	7	8	9	0	0	1	4	4	4	
0														
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	3
0	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	3	5	5	
0														

_														
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	3
0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	3	5	6	
0														
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	3
0	9	0	1	1	2	3	4	5	5	6	2	5	6	
0			1	1			'							
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	2	1	1	3
0	7	8	9	$\begin{vmatrix} & & & \\ 0 & & & \end{vmatrix}$	1	2	2	3	4	5	2	5	7)
0		8	9	U	1	2	2)	4)				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	2	1	1	3
0				9							1	6	8	3
0	6	7	8	9	0	1	1	2	3	4				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	,
0	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	1	6	8	3
0	5	6	7	8	9	0	0	1	2	3				
6	1	1	1	1	1	1	_	_		_				
8	1 9	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4
0		9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	6	9	4
0	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3				
7														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	7	0	4
0	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3				
7														
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	7	1	4
0	4	5	6	7	8	9	9	0	1	2				
7														
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	
0	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	9	7	1	4
0	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2				

7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			_	
6	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1	2	4
0	3	4	5	6	7	9	0	1	2	3	9	7	2	
0					,				_					
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
8	2		2		2	2	2	2	2	2	1	1	2	_
0	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	8	8	3	5
0	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3				
8														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	
0	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	4	5
0	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4			7	
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
2	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	1	1	2	5
0	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	8	8	5	
0														
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	1	1	2	5
0	6	7	8	9	0	2	3	4	5	6	7	9	6	
0	U	'	0		U	2)	7		U				
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	
0	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	7	9	7	6
0	7	8	9	1	2	3	4	5	7	8				
8														
8	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	8	6
0	9	0	1	2	3	5	6	7	8	9				
9														
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2				6
0	0	1	2	4	5	6	7	8	0	1	6	0	9	
0														
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	7
0	2	3	5	6	7	9	0	1	2	4	6	0	0	
0	_				,			1	_	ľ				

9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	2	3	7
0	5	6	7	9	0	1	2	3	5	6	5	0	1	,
0)	U	/	9	U	1	2))	U				
9			_					_						
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	
0	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	7
0	7	8	0	1	2	4	5	6	7	9		-	_	
9														
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1		,	
8	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	1	2	3	7
0	0	1	3	4	6	7	8	0	1	3	4	1	3	
0														
1														
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	
0	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	4	1	4	8
0	4	5	7	8	0	1	2	4	5	7	4	1	4	
0														
1														
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4				
2	8	8	9	9	9	9	9	9	9	0	1	2	3	8
0	8	9	1	2	4	5	6	8	9	1	4	2	5	
0														
1														
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	9
0	2	4	5	7	8	0	1	3	4	6	3	2	6	
0														
1														
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	9
0	7	9	0	2	3	5	6	8	9	1	3	3	7	
0						_								
1														
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
8	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	1	2	3	9
0	2	4	5	7	8	0	2	3	5	6	2	3	8	
0		•		,										
Ľ														

1														
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	1	2	4	1
0	8	0	1	3	5	7	8	0	2	3	2	3	0	0
0			•			,			_					
1														
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
2	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	1	2	4	1
0	5	7	9	0	2	4	6	8	9	1	1	4	1	0
0														
1														
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5			4	1
4	8	8	8	8	9	9	9	9	9	0	1	2	4	1
0	3	5	7	9	1	3	4	6	8	0	0	4	2	1
0														
1														
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	4	1
6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	5	3	2
0	2	4	6	8	0	3	5	7	9	1	U	3)	2
0														
1														
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	4	1
8	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	9	5	5	2
0	3	5	7	0	2	4	6	8	1	3				
0														
1														
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	4	1
0	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	8	6	6	3
0	5	8	0	3	5	8	0	3	5	8				
0														
1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	2	4	1
0	7	7 3	7	7 8	8	8	8	9	9 2	9	7	6	8	4
	0	3	6	ð	1	4	7	U		5				
0														

1 2 4 0 0	5 9 8	6 0 2	6 0 5	6 0 9	6 1 2	6 1 6	6 1 9	6 2 3	6 2 6	6 3 0	6	2 7	4 9	1 5
1 2 6 0 0	6 3 3	6 3 8	6 4 4	6 4 9	6 5 4	6 6 0	6 6 5	6 7 0	6 7 5	6 8 1	5	2 8	5	1 6
1 2 8 0 0	6 8 6	6 1 7	7 1 7	7 3 2								2 8	5 4	9

Первый

	Дт	Дальн ости	Х тыс тыс	Вд	tc	Z
--	----	---------------	-------------------------------	----	----	---

0	2	4	6	8	1	1	1	1	1		
	0	0	0	0	0	2	4	6	8		
					0	0	0	0	0		

4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	
0	4	5	6	6	7	8	9	0	0	1				
0														
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	1	1 2	1	1	1	1	1	1	1 2	1	2	1	1	2
0	2 2	3	2 4	5	6	2 7	2 7	8	9	0	3	2	2	2
0	2)	4	3	U			0		U				
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2
0	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	2	2	2	
0									·					
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	2
0	9	0	1	2	3	4	4	5	6	7	2	2	3	
0														
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
8	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	1 4	2
0	8	9	0	1	2	3	3	4	5	6	1	3	4	
5														
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
0	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	1	3	4	3
0	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	1			
5														
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
0	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	0	3	5	3
0	7	8	9	0	1	2	2	3	4	5				
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	1	1 7	1	1 7	1	1	1	1	1 8	1	2	1	1	3
0	7	7	7 8	9	8	8	8 2	8	8	8 5	0	4	6	3
0	U	/	0	9	U	1	2	3	4	3				
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	2	1	1	3
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	0	4	7	
0					Ĺ									

_														
5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2				
8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	9	4	7	
0		,					_							
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	,
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	9	5	8	3
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5				
6														
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	5	9	4
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5				
6														
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	
0	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	8	5	0	4
0	6	7	8	9	0	2	3	4	5	6	O)		
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	_	
6	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1	1	2	4
0	7	8	9	0	1	3	4	5	6	7	8	6	0	
0														
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
8	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	4
0	8	9	0	1	2	4	5	6	7	8	7	6	1	
0														
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
0	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	1	1	2	5
0	9	0	1	3	4	5	6	7	9	0	7	6	2	
0			_		-			·						
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
2	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	1	1	2	5
0	1	2	3	4	5	7	8	9	0	1	7	7	3	
0	1			7		,	0			1				
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	1	1	2	5
0											6	7	4	3
0	2	3	4	6	7	8	9	0	2	3				

7														
7	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3			_	
6	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	1	1	2	5
0	4	5	7	8	9	1	2	3	4	6	6	7	5	
0	-		·											
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
8				1			1		1		1	1	2	6
0	0	0	0		1	1		1		1	5	8	5	6
0	7	8	9	1	2	3	4	5	7	8				
8														
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	5	8	6	6
0	9	0	2	3	4	6	7	8	9	1				
8														
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
0	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	9	7	6
	2	3	5	6	7	9	0	1	2	4)	9	/	
0														
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	1	1	2	6
0	5	6	8	9	1	2	3	5	6	8	4	9	8	
0														
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
6	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	1	1	2	7
0	9	0	2	3	5	6	7	9	0	2	4	9	9	,
0		U	2)		U			U	2				
8	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2				
8			3		3		3			3	1	2	3	_
0	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	3	0	0	7
0	3	5	6	8	9	1	2	4	5	7				
9								_						
0	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	2	3	
0	8	9	9	9	9	9	9	9	0	0	3	0	1	7
0	8	0	1	3	4	6	7	9	0	2				
9														
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	3	
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	8
	3	5	6	8	9	1	2	4	5	7		1		
0														

9	_														
0 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 2 1 3 8 9 4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0 8 0 1 3 5 7 8 0 2 3 2 1 3 9 4	4	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3	3	3	1	2	3	8
0 4	0											2	1	3	
6	0	0	U	1)		'	0	U	2)				
6 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 1 2 3 9 9 4	9	_	_	_	_	_		_	_		_				
0 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 7 9 0 1 2 4 9 9 4 5 5 5	6	4	4		4	4	4	4	4			1	2	3	
0 5 7 8 0 2 4 5 7 9 0 9 4 5 5 5 5 5		3	3	3	4	4	4	4	4	4	5				9
9 4 5		5	7	8	0	2	4	5	7	9	0	1		7	
8 4 5															
0 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 8 1 2 5 9 1 0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 7 0 3 8 0 1 0 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 <th></th> <th>4</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0 2 4 6 7 9 1 3 5 6 8 1 2 5 1 0 4 5 5 5 5 5 7 0 3 8 0 1 0 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 1 2 3 1 0 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7 0 9 4 9 1 0 5 5 5 5		5	5	5	5	5	6	6	6	6	6				9
0 4 5 5 5 5 5 7 0 3 6 0 1 0 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 3 8 0 0 0 0 0 3 8 0 0 0 0 0 3 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0											1	2	5	
0 4 5 5 5 5 5 5 5 7 0 3 8 0 0 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7 0 3 3 1 4 9 1 4 9 1 4 9 1 4 9 1 4 9 1 4 0 2 4 1 1	0	_	ľ		′		1								
0 7 7 7 7 7 8	1														
0 7 7 7 7 7 8 9 1 8 9 1 1 1 1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0 0 2 4 6 8 0 1 3 5 7 0 3 6 0 1 0 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 1 2 3 1 2 8 9 9 9 9 0 <th>0</th> <th>7</th> <th>7</th> <th>7</th> <th>7</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>8</th> <th>8</th> <th>8</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	0	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8				
0 0	0	0	2	4	6	8	0		3	5	7	0	3	6	0
1 0 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5			_								,				
0 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 1 2 3 1 2 8 9 9 9 9 9 0															
2 8 9 9 9 9 9 0								_	_	_	_				
0 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7 0 3 8 0 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 9 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 9 4 9 1 0 9 1 4 6 8 1 3 5 7 0 9 1 4 9 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8 2 4 1 9 1 4 0 2 2 4 1 0 2 4 0 2 2 4 1 0 2 4 0 2 2 4 1 0 2 4 0 2 2 4 1 0 2 4 1 0 2 4 1 </th <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>1</th>												1	2	3	1
0 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 9 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 1 4 9 1 0 9 1 4 6 8 1 3 5 7 0 9 1 4 9 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 3 3 3 4 4 4 4 5 5 8 2 4 1 0 2 4 7 9 2 4 6 9 1 4 0 2 2 4 1 0 2 4 1 0 2 4 1 0 2 4 1 0 2 4 1 0 2 </th <th></th> <th>0</th> <th>3</th> <th>8</th> <th>0</th>												0	3	8	0
1 0 5 2 2 4	0	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7				
0 5	0														
4 0 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 9 2 3 1 0 9 1 4 6 8 1 3 5 7 0 9 1 4 9 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 3 3 3 4 4 4 4 5 5 8 2 4 1 4 0 2 0 2 4 7 9 2 4 6 9 1 4 0 2 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 4 1 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 4 1 1 1 2 4 1 1 1 <td< th=""><th>1</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	1														
4 0 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 9 4 9 1 0 9 1 4 6 8 1 3 5 7 0 9 4 9 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 3 3 3 4 4 4 4 5 5 8 2 4 1 2 2 4 1 0 2 2 4 1 0 2 2 4 0 2 2 4 0 2 2 4 1 0 2 4 0 2 2 4 1 0 2 4 1 0 2 4 1 0 2 4 1 0 2 2 4 1 0 2 2 4 1 0 2 2 4 1 1 0 2 <th>0</th> <th>5</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
0 9 1 4 6 8 1 3 5 7 0 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 3 3 3 4 4 4 4 5 5 8 2 4 1 4 0 2 0 2 4 7 9 2 4 6 9 1 4 0 2 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 4 1 2 4 1 2 4 1 2 4 1 2 4 1 2 4 1 3 1 2 4 1 1 </th <th>4</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>1</th> <th>1</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>2</th> <th>2</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>9</th> <th></th> <th></th> <th></th>	4	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	9			
0 0	0	9	1	4	6	8	1	3	5	7	0		4	9	1
1 0 5															
0 5															
6 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 8 2 4 1 0 2 4 7 9 2 4 6 9 1 4 0 2 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 4 1 1 2 4 1 1 1 2 4 1 <th></th> <th>5</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
0 2 4 7 9 2 4 6 9 1 4 0 2 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 4 1 2												R	2	4	1
0 0 5 2 2 4 1 0 6 9 2 4 7 0 3 6 8 1 1 5 2 2													4	0	2
1 0 5 2 4 1 8 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 7 5 2 2 0 6 9 2 4 7 0 3 6 8 1 1 5 2 2			4	/	9		4	U	9	1	4				
0 5 2 4 1 0 6 9 2 4 7 0 3 6 8 1 7 5 2 2															
8 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 7 2 4 1 0 6 9 2 4 7 0 3 6 8 1 7 5 2 2															
8 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 7 0 6 9 2 4 7 0 3 6 8 1 5 2 2													2	4	1
0 6 9 2 4 7 0 3 6 8 1	8	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	7			
	0	6	9	2	4	7	0	3	6	8	1				
	0														

1 1 0 0 0	5 8 4	5 8 7	5 9 1	5 9 4	5 9 7	6 0 1	6 0 4	6 0 7	6 1 0	6 1 4	6	2 5	4	1 3
1 1 2 0 0	6 1 7	6 2 2	6 2 6	6 3 1	6 3 5	6 4 0	6 4 5	6 4 9	6 5 4	6 5 8	5	2 6	4 6	1 5
1 1 4 0 0	6 6 3	6 7 4	6 8 5	6 9 7	7 0 8	7 2 0	7 3 1	7 4 2			-	7	4 8	7

,	Дт				ги		TH	X SIC			Вд			t	cc		Z	
			0	 -	2	4	6	oic {	₹	1	1	1	L	1	1	Т		
			ŭ		0	0	0			0	2	4		6	8			
										0	0	0		0	0			
3	1	1	1	l	1	1		1	1	1	1		1	2		9	9	1
0	0	0	()	1	1	. 1	l	1	1	1		1	1				
0	7	8	9)	0	1	. 2	2	3	4	5		6					
0																		
3	1	1]	1	1	1			1	1	1		1					
2	1	1			2	2			2	2			2	2		9	9	2
0	7	8	g)	0	1	. 2	2	2	3	4		5	1				
0							_								_			
3	1	1]	l	1	1	.]	l	1	1	1		1	١,			1	
0	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3		3	$\begin{vmatrix} 2 \\ 0 \end{vmatrix}$		9	$\begin{vmatrix} 1 \\ 0 \end{vmatrix}$	2
0	6	7	8	3	9	0)]	l	2	3	4	- :	5	U			U	
3											+				+			
6	1	1]]		1	1			1	1	1		1	2			1	
0	3	3			3	4			4	4			4	0		9	1	2
0	6	7	8	3	9	0)]	L	1	2	3	4	4					
3	1	1	1		1	1			1	1	1		1		t			
8	1 4	1 4	1		1 4	4			1 5	5	5		5	1		9	1	2
0	5	6		7	8	9			1	2			4	9		7	2	
0													_					
4	1	1	1		1	1			1	1	1		1					
0	5	5		5	5	5			6	6			6	1		1	1	2
0	5	6		7	8	9			1	2			4	9		0	2	
0			_			L	+	_		-	1	_			+			
4	1	1]	L	1	1		l	1	1	1		1	1		1	1	
0	6	6	6	6	6	6		7	7	7	7	, ,	7	9		0	1 3	2
0	5	6	7	7	8	9)]	l	2	3	4	- :	5	9		U	3	

4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	1	1	1	3
0											8	0	4)
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5				
4														
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	,	1	
6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	1	1	1	3
0	6	7	8	9	0	2	3	4	5	6	8	0	5	
0								-						
4	1													
8	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	8	1	5	3
0	7	8	9	0	1	3	4	5	6	7		•		
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
0	8	9	0	1	2	4	5	6	7	8	7	1	6	
0	0	9	U	1	2	4)	U	'	0				
5														
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	7		7	3
0	9	0	1	3	4	5	6	7	9	0	/	1	/	
0														
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	3		3	3		3		3	4	4	1	1	1	4
0		3			3		3				6	1	8	4
0	1	2	3	4	5	7	8	9	0	1				
5														
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
6	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5		1		4
0	2	3	4	6	7	8	9	0	2	3	6	1	8	
0														
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
8											1	1	1	4
0	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	1	9	4
0	4	5	7	8	9	1	2	3	4	6				
6														
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1		
0	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	1	1	2	4
0	7	8	9	1	2	3	4	5	7	8	5	2	0	
0	′			•	_		'		,					

6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	1	1	2	4
0	9	0	2	3	4	6	7	8	9	1	5	2	1	
0					7		,			1				
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	1	2	_
0	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	5	2	2	5
0	2	3	5	6	7	9	0	1	2	4				
6														
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4	2	3	5
0	5	6	8	9	1	2	3	5	6	8	7	2		
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	_	
8	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	2	5
0	9	0	2	3	5	6	7	9	0	2	4	2	4	
0														
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
0	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	1	1	2	6
0	3	4	6	7	9	0	1	3	4	6	4	2	5	
0		'		,			1		'					
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
2				5		5					1	1	2	6
0	4	4	5		5		5	5	5	6	3	3	5	6
0	7	8	0	1	3	4	5	7	8	0				
7														
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
0	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	3	3	6	6
0	1	3	4	6	7	9	1	2	4	5				
7														
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	
0	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	2	3	7	7
0	7	9	0	2	3	5	7	8	0	1		ر	/	
7	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4			_	
8	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	1	1	2	7
0	3	5	6	8	9	1	3	4	6	7	2	3	8	
0														
-														

8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	7
0				4			9		3		1	3	9	'
0	9	1	2	4	6	8	9	1	3	4				
8														
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	
0	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	1	4		8
	6	8	0	1	3	5	7	9	0	2	1	4	1	
0														
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	1	1	3	8
0											0	4	2	0
0	4	6	8	0	2	4	5	7	9	1				
8														
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	
0	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	0	4	3	9
	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	U	7)	
0														
8	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5				
8	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	9	1	3	9
0	3	5	7	9	1	4	6	8	0	2		4	4	
0)	3	/	9	1	4	U	0	U					
9	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				
0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		1	3	1
0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	9	5	5	0
0	4	6	9	1	4	6	8	1	3	6				
9														
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		1	_	1
2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	8	1	3	1
0	8	1	3	6	8	1	4	6	9	1		5	7	1
0														
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
4											7	1	3	1
0	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	7	5	8	1
0	4	7	0	3	6	9	2	5	8	1				
9														
6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6		1	4	1
	8	8	9	9	9	0	0	0	1	1	6			
0	4	8	1	5	8	2	6	9	3	6		6	0	2
0														

9 8 0 0	6 2 0	6 2 5	6 3 1	6 3 6	6 4 1	6 4 7	6 5 2	6 5 7	6 6 2	6 6 8	5	1 6	4 2	1 4
1	6	6	7	7	7	7					-	1	4	1
0	7	8	0	1	2	4						6	5	6
0	3	7	1	5	9	3								
0														
0														

Третий

Дт	' '	алы сти		ТЬ			Вд		1	tc	Z	
	0	0 2 4		ть		1	1	1	1	1		
		0	0	0	0	0	2	4	6	8		
						0	0	0	0	0		

2	9	9	9	9	9	1	1	1	1	1	1	9	6	1
0	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	9			
0						0	1	2	3	4				
0														
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	1	1 0	1 0	1 0	1	1 1	1 1	1	1	1	1	1	7	1
0	5	6	7	8	9	1	2	1 3	4	5	8	0	7	1
0	3	U		0	9	1	2)	4	3				
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	8	1
0	6	7	8	9	0	2	3	4	5	6	8	1		•
0														
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	9	1
0	7	8	9	0	1	3	4	5	6	7	8	1		
0														
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1 7	1	9	1
0	8	9	0	1	2	4	5	6	7	8	/	2		
3														
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	3	0	1
0	9	0	1	2	3	5	6	7	8	9	,			
3														
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	4	1	2
0	0	1	2	4	5	6	7	8	0	1				
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	1 7	1 7	1 7	1 7	1 7	1 7	1 7	1 8	1 8	1 8	1	1	1	,
0	2	3	4	6	7	8	9	$\begin{vmatrix} \delta \\ 0 \end{vmatrix}$	2	3	6	6	2	2
0		ر	7	U	/	O	9			ر				
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	1	1	1	2
0	4	5	6	8	9	0	1	2	4	5	6	7	2	
0														

3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2				
8	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
0	6	7	8	0	1	2	3	4	6	7	6	8	3	_
0	0		0	U	1	2)	7	0	'				
4														
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	5	9	4	2
0	8	9	1	2	3	5	6	7	8	0				
4														
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	2	1	2
0	1	2	4	5	6	8	9	0	1	3	5	1	5	
0														
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	1	2	1	3
0	4	5	7	8	9	1	2	3	4	6	5	2	6	
0	4	3	/	0	9	1	2)	4	0				
4														
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
0	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	4	4	6	3
0	7	8	0	1	3	4	5	7	8	0				
4														
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
0	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	4	6	7	3
	1	2	4	5	7	8	9	1	2	4	4	U	/	
0														
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
0	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	1	2	1	3
0	5	6	8	9	1	2	3	5	6	8	3	7	8	
0						_								
5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3				
2	8	9	9	9	9	9	9		0		1	2	1	2
0								0		0	3	9	9	3
0	9	1	2	4	5	7	8	0	1	3				
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	0	4
0	4	6	7	9	0	2	3	5	6	8				

5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
6	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	4
0											2	3	1	4
0	9	1	2	4	5	7	9	0	2	3				
5														
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	
	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5				4
0	5	7	8	0	2	4	5	7	9	0	2	4	2	
0														
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
0	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	1	3	2	4
0											1	6	3	4
0	2	4	5	7	9	1	2	4	6	7				
6														
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	
	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	1	8	4	5
0	9	1	3	4	6	8	0	2	3	5	1	0	4	
0														
6	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4				
4	8	8	9	9	9	9	9	0	0	0	1	4	2	5
0		9		3							0	0	5	3
0	7	9	1	3	5	7	8	0	2	4				
6														
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	2	
0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	0	2	6	5
0	6	8	0	2	4	6	7	9	1	3				
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
8	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	9	4	2	6
0	5	7	9	1	3	6	8	0	2	4		4	7	
0		,		1					_	'				
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	_	4	2	
0	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	9	7	8	6
0	6	8	1	3	5	8	0	2	4	7				
7														
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		_	_	
2	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	8	4	3	7
0	9	2	4	7	9	2	4	7	9	2		9	0	
0			•	,			•	,						

7 4 0 0	4 9 4	4 9 7	4 9 9	5 0 2	5 0 5	5 0 8	5 1 0	5 1 3	5 1 6	5 1 8	7	5	3	7
7 6 0 0	5 2 1	5 2 4	5 2 7	5 3 0	5 3 3	5 3 7	5 4 0	5 4 3	5 4 6	5 4 9	7	5	3 2	8
7 8 0 0	5 5 2	5 5 6	5 6 0	5 6 3	5 6 7	5 7 1	5 7 5	5 7 9	5 8 2	5 8 6	6	5	3 4	9
8 0 0 0	5 9 0	5 9 5	6 0 0	6 0 5	6 1 0	6 1 6	6 2 1	6 2 6	6 3 1	6 3 6	4	5 8	3 6	1 0
8 2 0 0	6 4 1	6 5 4	6 6 7	6 8 0	6 9 3	7 0 6	7 2 0	7 3 3			-	6	3 9	1

Четвертый

,	Дт		Д	алі	ьн		2	X												
			0	СТ	И			ы			В	Д			t	c		Z		
					_			ыс						Ļ						
			0	2		4	6		8	1		1	1		1	1				
				0		0	0	'	0	0		2	4		6	8				
				L,			L	L		0	L,	0	0		0	0				
1	6	6	6		7	7		7	7	7		7		7	1		7	4	1	
0	6	7	9)	0	2	. .	3	4	1	5	7		9	5					
0																				
0																				
1																				
2	8	8	8		8	8		3	8	8		9		9	1		8	4	2	
0	0	1	3	3	4	5		7	8	9	9	0		2	4					
0																				
1								1	1	1		1		1						
4	9	9	9		9	9	`│,	0	0			0		0	1		8	5	2	
0	3	4	6	•	7	9)	0	1	3		4		6	4					
0																				
1	1	1	1		1	1		1	1		L	1		1						
6	0	0	1		1	1		1	1	1		1		2	1		9	6	2	
0	7	8)	1	3	. 4	4	5	7	,	8		0	4					
0																				
1	1	1	1		1	1		1	1	1		1		1						
8	2	2	2		2	2		2	2	3	3	3		3	1		1	7	3	
0	1	2	4		5	7		8	9	1		2		4	4	1	0			
0																				
2	1	1	1		1	1		1	1	1		1		1						
0	3	3	3		3	4		4	4			4		4	1		1	8	3	
0	5	6			9	1		2	3	4		6		8	3	1	0			
0																				

•														
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	1	1	8	3
0	9	1	2	4	5	7	8	0	1	3	3	1		
0		_		-		·								
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4				6		7		7	7		1	1	9	,
0	6	6	6		7		7			7	3	2	9	3
0	4	6	7	9	0	2	3	5	6	8				
2				_	_	_		_		_				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	_
0	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	3	3	0	4
0	9	1	2	4	5	7	9	0	2	3				
2														
8	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4
0	5	7	8	0	1	3	5	6	8	9	_	'	1	
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	5
0	1	3	4	6	7	9	1	2	4	5	2	5	2	
0														
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	1	1	1	5
0	7	9	0	2	4	6	7	9	1	2	2	6	3	
0														
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	1	1	1	5
0	4	6	7	9	1	3	4	6	8	9	1	7	4	
0			,		•									
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	1	1	1	6
0	1	3	5	6	8	$\begin{vmatrix} 1 \\ 0 \end{vmatrix}$	2	4	5	7	1	8	5	U
0	1	3	3	U	0	U		4	3	/				
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
0	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	1	0	6	6
0	9	1	3	4	6	8	0	2	3	5				

4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3				
0	9	9	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	6
0	7	9	1	3	5	7	8	0	2	4	0	1	7	
0			1)		'	8	U		7				
4									2					
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	
0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	0	2	8	7
0	6	8	0	2	4	7	9	1	3	5				
4														
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2	1	
	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	9	3	9	7
0	7	9	1	3	5	8	0	2	4	6		3	9	
0														
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
6	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	9	2	2	8
0	8	0	2	5	7	9	1	3	6	8		5	0	
0			_		,		•							
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4				
8											0	2	2	0
0	8	8	8	8	9	9	9	9	9	0	8	6	1	9
0	0	2	5	7	0	2	4	7	9	2				
5														
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	_	2	2	_
0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	8	8	2	9
0	4	7	9	2	4	7	9	2	4	7				
5														
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2	1
0	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	7	9	3	0
	9	2	5	7	0	3	6	9	1	4		9	3	U
0														
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
4	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	7	3	2	1
0	7	0	3	6	9	2	5	8	1	4		1	5	1
0		Ĺ												
5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5				
6	8	9	9	9	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	1	1	1	6	3	2	1
0		1	4						5		U	3	6	1
0	7	1	4	8	1	5	8	2	3	9				

5 8 0 0	5 2 2	5 2 6	5 3 1	5 3 5	5 3 9	5 4 4	5 4 8	5 5 2	5 5 6	5 6 1	5	3 5	2 8	1 2
6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	-	3	3	1
0	6	7	7	8	8	9	9	0	1	1		6	0	4
0	5	1	6	2	8	4	9	5	1	6				
0														

СТРЕЛЬБА МОРТИРНАЯ

График выбора заряда Д-30 ОФ-462Ж (ОФ-462) с РГМ-2, В-90, АР-5, АР-30 Углы прицеливания от 45 до 70

Заряд Дальнос	и, км
---------------	-------

4	5	6	7	8	9	15

П						
0						
Л						
Н						
ы						
й						
y						
M						
ен						
ь						
ш						
п						
ep						
В						
ы						
Й						
В						
то						
p						
0						
Й						
T						
pe						
Т						
И						
й						
Ч						
ет						
ве						
p						
T						
Ы						
Й						

Система Д-30. ОФ-462. Заряд Полный. Мортирная.

	Дт			ллы сти	H	ТЬ			Вд	[tc		z	
						ть			,	•					
		-	0	2	4	6	8	1	1	1	1	1			
				0	0	0	0	0	2	4	6	8			
								0	0	0	0	0			
1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	2	6	2	
5	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4		7	7	5	
2	1	5	0	4	9	3	7	2	6	1					
0															
0															
1															
5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		2	6	2	
0	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	6	7	9	9	
0	5	8	1	4	7	0	2	5	8	1		,			
0															
1															
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		2	7	3	
8	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	7	7	1	2	
0	4	6	9	1	4	6	8	1	3	6		·			
0															
6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9		2	7	3	
0	9	0	0	0	0	0	1	1	1	1	9	7	2	5	
0	8	0	2	4	6	9	1	3	5	7					
4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	7	3	
0	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	0	7	3	7	
0	9	1	3	4	6	8	0	2	3	5					
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	7	4	
0	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	1	6	4	0	
0	7	9	0	2	4	6	7	9	1	2					
1															
4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	7	4	
0	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	2	6	5	2	
0	4	6	7	9	0	2	3	5	6	8					
0															

8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	7	4	
0	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	3	6	6	4	
0	9	0	2	3	5	6	7	9	0	2					
6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	7	4	
0	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	4	6	6	7	
0	3	4	6	7	9	0	1	3	4	6	4	0	0	'	
4	9	9	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	4	
0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	7	9	
U	'	0	0	1	2	4	5	6	7	9					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
$\begin{vmatrix} \mathbf{z} \\ 0 \end{vmatrix}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	5	8	2	
0	0	1	2	4	5	6	7	8	0	1					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5	
0	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	6	5	8	4	
0	2	3	4	5	6	8	9	$\begin{vmatrix} 3 \\ 0 \end{vmatrix}$	1	2	0)	0	4	
0	2	3	4	3	O	0	9	U	1	2					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5	
$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	7	4	9	7	
U	3	4	5	6	7	9	0	1	2	3					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	6	
0	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	7	4	9	0	
U	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4					
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	6	
0	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	4	0	3	
U	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	6	
0	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	9	3	0	5	
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5					

1															
1 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	6	
0	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	3	0	8	
0	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5					
0															
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	7	
0	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	0	3	1	1	
	6	7	8	9	0	1	1	2	3	4					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	8	7	
0	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	2	1	4	
U	5	6	7	8	9	0	0	1	2	3					
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	7	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	8	
0	4	5	6	7	8	9	9	0	1	2					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	8	
0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	
0	3	4	5	6	7	8	8	9	0	1					
1		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	8	
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	4	
0	2	3	4	5	6	7	7	8	9	0					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	8	
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	8	
0	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	9	
0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	2	
0	0	1	2	2	3	4	5	6	6	7					
	Ľ	Ĺ	Ĺ						Ľ	Ľ					

4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	9	
0	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	0	3	5	
U	8	9	0	0	1	2	3	4	4	5					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	8	9	
0	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	4	0	3	9	
U	6	7	8	8	9	0	1	2	2	3					
1	1										2	2	8	9	
0	1										4	0	3	9	
0	6														
0	4														
0															

Система Д-30. ОФ-462. Заряд Уменьшенный. Мортирная.

Дт		алы сти		ТЬ			Вд		1	tc	7	Z	
		ости 0 2 4		ТЬ	IC								
	0	2	4	6	8	1	1	1	1	1			
		0	0	0	0	0	2	4	6	8			
						0	0	0	0	0			

1	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	2	6	2
2	9	0	0	1	1	2	2	3	3	4		9	0	4
8	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0				
0														
0														
6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
0	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	5	2	6	2
0	5	8	2	5	8	2	5	8	1	5		9	2	8
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9				
0	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	7	2	6	3
0	8	1	3	6	8	1	4	6	9	1		9	4	0
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	8	2	6	3
0	4	6	9	1	3	6	8	0	2	5		8	5	2
1														
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
0	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	9	2	6	3
0	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5		8	6	4
0														
8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2		2
0	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	1 0	8	6	6
0	7	9	1	2	4	6	8	0	1	3	U	0	/	O
6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	6	3
0	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	1	7	8	8
0	5	7	8	0	1	3	5	6	8	9	1		O	O
4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	6	4
0	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	2	7	9	0
0	1	3	4	6	7	9	1	2	4	5		,		U
2	9	9	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	4
0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	2
			0	2	3	5	6	8	9	1				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	4
0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	6	0	4
0	2	3	5	6	8	9	0	2	3	5	_		_	•
0														

	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	4
0	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	0	6
0	6	7	9	0	1	3	4	5	6	8	•			
\vdash	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	4
0	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	1	8
0	9	0	2	3	4	6	7	8	9	1				
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5
0	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	4	1	0
0	2	3	4	6	7	8	9	0	2	3				
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5
	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6	4	2	2
0	4	5	6	8	9	0	1	2	4	5				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5
0	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	6	3	2	4
0	6	7	8	0	1	2	3	4	6	7			_	•
0		,			1			Ċ		,				
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5
0	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	3	3	6
	8	9	0	1	2	4	5	6	7	8				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	5
0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	3	8
	9	0	1	2	3	5	6	7	8	9				
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	2	3	0
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	8	2	4	3
	0	1	2	3	4	6	7	8	9	0				

9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	9	1	4	5
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0				
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	9	1	4	7
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0				
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	5	0
0	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9				
8	1										2	2	7	7
4	1										0	0	5	3
0	6													
0	0													

Система Д-30. ОФ-462. Заряд

Первый. Мортирная.

	Дт		Да	Дальн		X	(
			00	сти		ТЬ	ıc		Вд	ζ		tc		Z	
						ТЬ	IC								
		ľ	0	2	4	6	8	1	1	1	1	1			
				0	0	0	0	0	2	4	6	8	;		
								0	0	0	0	0			
1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	2	5	2	
1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		8	7	5	
4	1	5	0	4	8	3	7	1	5	0					
0															
0															
2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		2	5	2	
0	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	5	7			
0	4	7	0	3	6	0	3	6	9	2		/	9	8	

1															
	0	O	9	9	9	9	9	0	9	9					
1	8	8						9			_	2	6	3	
0	9	9	0	0	0	0	1	1	1	1	7	7	0	1	
0	5	8	0	3	5	8	1	3	6	8					
0															
8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	_	2	6	3	
0	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	8	7	2	3	
0	1	3	6	8	0	3	5	7	9	2					
6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		2	6	3	
0	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	9	6	3	5	
0	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2					
4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	6	3	
0	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	0	6	3	7	
0	4	6	8	0	2	4	5	7	9	1					
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	2	6	3	
0	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	1	6	4	9	
0	3	5	6	8	0	2	3	5	7	8	1		7		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
1	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	0	0	1	2	6	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	4	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	6 5	1	
0															
0 0 0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1					
0 0 0 8	0	0 2	0 3	0 5	0 6	0 8	1 0	1	1 3	1 4					
0 0 0 8 0	0 0	0 2	0 3	0 5	0 6	0 8	1 0	1 1 1	1 3	1 4	1	5	5	1	
0 0 0 8	0 0 1 0	0 2 1 0	0 3 1 0	0 5 1 0	0 6 1 0	0 8 1 0	1 0 1 0	1 1 1 0	1 3 1 0	1 4 1 0	1	2	6	4	
0 0 0 8 0 0	0 0 1 0	0 2 1 0 1	0 3 1 0 1	0 5 1 0 2	0 6 1 0 2	0 8 1 0 2	1 0 1 0 2	1 1 0 2	1 3 1 0 2	1 4 1 0 3	1	2	6	4	
0 0 0 8 0 0	0 0 1 0 1 6	0 2 1 0 1 8	0 3 1 0 1 9	0 5 1 0 2 1	0 6 1 0 2 2	0 8 1 0 2 4	1 0 1 0 2 6	1 1 0 2 7	1 3 1 0 2 9	1 4 1 0 3 0	1	2	6	4	
8 0 0 0	0 0 1 0 1 6	1 0 1 8	0 3 1 0 1 9	0 5 1 0 2 1	0 6 1 0 2 2	0 8 1 0 2 4	1 0 1 0 2 6	1 1 0 2 7	1 3 1 0 2 9	1 4 1 0 3 0	1 1 2	2 5	6 5	4 4	
0 0 0 8 0 0	0 0 1 0 1 6	0 2 1 0 1 8 1 0	0 3 1 0 1 9	0 5 1 0 2 1 1 0	0 6 1 0 2 2 1 0	0 8 1 0 2 4 1 0	1 0 2 6 1 0	1 1 0 2 7 1 0	1 3 1 0 2 9	1 4 1 0 3 0	1 1 2	2 5	5 6 5	4 4	
8 0 0 0	0 0 1 0 1 6 1 0 3	1 0 1 8 1 0 3	0 3 1 0 1 9 1 0 3	0 5 1 0 2 1 1 0 3	0 6 1 0 2 2 2 1 0 3	0 8 1 0 2 4 1 0 3	1 0 2 6 1 0 4	1 1 0 2 7 1 0 4	1 3 1 0 2 9 1 0 4	1 4 1 0 3 0 1 0 4	1 1 2	2 5	5 6 5	4 4	
0 0 8 0 0 6 0	0 0 1 0 1 6 1 0 3 2	1 0 1 8 1 0 3 3	0 3 1 0 1 9 1 0 3 5	1 0 2 1 1 0 3 6	0 6 1 0 2 2 1 0 3 8	0 8 1 0 2 4 1 0 3 9	1 0 2 6 1 0 4 0	1 1 0 2 7 1 0 4 2	1 3 1 0 2 9 1 0 4 3	1 4 1 0 3 0 1 0 4 5	1 1 2	2 5	5 6 5	4 4	
0 0 8 0 0 6 0 0	0 0 1 0 1 6 1 0 3 2	0 2 1 0 1 8 1 0 3 3	0 3 1 0 1 9 1 0 3 5	0 5 1 0 2 1 1 0 3 6	0 6 1 0 2 2 1 0 3 8	0 8 1 0 2 4 1 0 3 9	1 0 2 6 1 0 4 0	1 1 0 2 7 1 0 4 2	1 3 1 0 2 9 1 0 4 3	1 4 1 0 3 0 1 0 4 5	1 1 2 1 3	5 2 5 2 4	6 5 6 6	4 4 6	
8 0 0 0 6 0	0 0 1 0 1 6 1 0 3 2	0 2 1 0 1 8 1 0 3 3 1 0	0 3 1 0 1 9 1 0 3 5 1	0 5 1 0 2 1 1 0 3 6	0 6 1 0 2 2 1 0 3 8 1	0 8 1 0 2 4 1 0 3 9	1 0 2 6 1 0 4 0	1 1 0 2 7 1 0 4 2 1	1 3 1 0 2 9 1 0 4 3 1	1 4 1 0 3 0 1 0 4 5	1 1 2 1 3	2 5 2 4	6 5 6 6	4 4 6	

	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	5	
0	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	4	3	7	0	
0	0	1	3	4	5	7	8	9	0	2					
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	5	
0	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	5	3	7	3	
0	3	4	6	7	8	0	1	2	3	5					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	5	
0	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	5	2	8	5	
U	6	7	9	0	1	3	4	5	6	8					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	5	
0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	8	7	
U	9	0	1	3	4	5	6	7	9	0					
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	
0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	1	8	0	
	1	2	3	5	6	7	8	9	1	2					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	
0	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	6	1	9	3	
	3	4	5	6	7	9	0	1	2	3					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	
0	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	7	0	9	5	
0	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	6	
0	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	7	0	0	8	
	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5					
7	1										1	2	7	7	
6	1										8	0	0	1	
0	5														
0	6														

Система Д-30. ОФ-462. Заряд Второй. Мортирная.

	Дт		Да	ЛЫ	H	X	K								
			0	сти		ТЬ	ıc		ВД	ζ		tc		Z	
						ТЬ	IC								
			0	2	4	6	8	1	1	1	1	1	Τ		7
				0	0	0	0	0	2	4	6	8	;		
								0	0	0	0	0	١		
1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	1	5	2	_
0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5		6	2	3	
0	3	8	3	8	3	9	4	9	4	9					
0															
0															
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		1	5	2	
0	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	5	6	4	7	
0	4	8	1	5	8	2	5	9	2	6		O	4	'	
6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9		1	5	2	
0	9	0	0	0	1	1	1	1	2	2	6	6	6	9	
0	9	2	5	7	0	3	6	9	1	4		U	U) 	
4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		1	5	3	
0	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	7				
0	7	0	2	5	7	0	2	5	7	0		6	7	2	

	0	_	_	0	0	_	_	_	_	_					
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		1	5	3	
0	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	6	8	4	
0	2	4	6	9	1	3	5	7	0	2					
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9					
0	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	1	5	3	
0			8			4				2	9	5	9	7	
0	4	6	0	0	2	4	6	8	0	2					
				1	1	1	1	1	1	1					
8	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	3	
0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	1	0	5	9	9	
0	4	6	8	0	2	4	5	7	9	1					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	
0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	5	0	1	
0	3	5	6	8	0	2	3	5	7	8					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	
0	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	1	5	1	4	
0	0	2	3	5	7	9	0	2	4	5					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	
0	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	2	4	1	6	
0	7	9	0	2	3	5	7	8	0	1	_		•		
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	
0	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	2	4	2	9	
0	3	5	6	8	9	1	2	4	5	7		1			
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	5	
0	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	3	4	2	1	
0	8	9	1	2	4	5	6	8	9	1	د	4		1	
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	_	_	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6	5	
0	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	3	3	3	4	
	2	3	5	6	8	9	0	2	3	5					

	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	5	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	7	
0	6	7	9	0	2	3	4	6	7	9					
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	
0	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	0	
0	0	1	3	4	5	7	8	9	0	2					
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	
0	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	2	4	3	
0	3	4	6	7	8	0	1	2	3	5					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	
0	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	6	
0	6	7	8	0	1	2	3	4	6	7					
					_	_	5	Ŀ		Ľ				_	
6	1										1	1	6	7	
6	1										5	2	4	0	
0	5														
0	8														

Система Д-30. ОФ-462. Заряд

Третий. Мортирная.

	Дт			сти	I	ТЬ	ıc		Вд	(tc		Z	
			0	2	4	6	8	1	1	1	1	1			
				0	0	0	0	0	2	4	6	8			
								0	0	0	0	0			
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	6	4	1	
2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7		7	7	9	
0	4	9	4	9	4	0	5	0	5	0					
0															

8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9					
0	7	7	8	8	9	9	9	0	0	0	4	6	4	2	
0	5	9	3	6	0	4	8	2	5	9		7	9	2	
0															
8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		6	5	2	
0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	6	7	0	5	
0	3	6	9	2	5	9	2	5	8	1					
6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		6	5	2	
0	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	6	1	7	
0	4	7	9	2	5	8	0	3	6	8					
4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		6	5	2	
0	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	8	5	2	9	
0	1	3	6	8	1	3	5	8	0	3					
2	9	9	9	1	1	1	1	1	1	1					
0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	8	6	5	3	
0	5	7	9	0	0	0	0	1	1	1		4	3	2	
		,		2	4	6	8	0	3	5					
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	5	3	
0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3		3	4	4	
0	7	9	1	3	5	8	0	2	4	6					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	5	3	
0	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	9	2	4	7	
U	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	3	
0	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	0	0	5	9	
U	8	0	2	3	5	7	9	1	2	4					
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	4	
0	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	0	9	6	2	
U	6	8	0	1	3	5	7	9	0	2					
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
$\begin{vmatrix} 2 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	5	5	4	
	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	1	8	6	5	
0	4	6	7	9	1	3	4	6	8	9					
															ш

6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	4	
0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	6	6	8	
0	1	3	4	6	8	0	1	3	5	6					
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	
	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	5	7	1	
0	8	0	1	3	4	6	8	9	1	2					
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	
0	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	3	7	4	
U	4	6	7	9	0	2	3	5	6	8					
5	1	1	1	1	1	1					1	5	5	5	
4	1	1	1	1	1	1					3	2	7	8	
0	5	6	6	6	6	6									
0	9	0	1	3	5	7									

Система Д-30. ОФ-462. Заряд Четвертый. Мортирная.

6 8 2 3 0 6 0	6 2	0 0 8 4 8	2 0 8 5 3	4 0 8 5	ть 6 0		1 0 0	Вд 1 2	1 4	1 6	tc		Z	
2 3 0 6	3 4 6 2	8 4	0 8 5	0 8 5	6 0	8	0	2						
2 3 0 6	3 4 6 2	8 4	0 8 5	0 8 5	8	0	0	2						
2 3 0 6	3 4 6 2	4	8 5	8 5	8				4	6	8			
2 3 0 6	3 4 6 2	4	5	5		Q	0	_						
2 3 0 6	3 4 6 2	4	5	5		Q		0	0	0	0			
0 6	6 2					0	8	8	8	3	4	4	2	
		8	3		6	7	7	8	8		2	1	6	
0				9	5	1	7	2	8					
6	$8 \mid 8$	9	9	9	9	9	9	9	9				2	
0 9		0	0	1	1	2	2	2	3	4	4	4	9	
0 4		3	7	1	6	0	4	8	3		2	2		
0		Ĺ												
8 9	9 9	9	9	9	9	9	9	9	9		4	4	3	
0 3	3 4	4	4	5	5	5	6	6	6	5	2	4	3	
0 7	7 1	4	8	1	5	9	2	6	9			4		
									1					
	9 9	9	9	9	9	9	9	9	0		4	4	3	
	7 7	7	8	8	8	9	9	9	0	6	1	5	6	
0 3	3 6	9	2	5	9	2	5	8	1					
1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1				2	
4	$0 \mid 0$	0	0	0	0	0	0	0	0	(4	4	3	
$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	0 0	1	1	1	1	2	2	2	2	6	0	6	9	
0 4	4 7	0	2	5	8	1	4	6	9				4	
1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	4	
$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ 3	3 3	3	4	4	4	4	5	5	5	7	9	7	2	
$\begin{vmatrix} 0 \\ 2 \end{vmatrix}$	2 5	7	0	3	6	8	1	4	6					
5 1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	4	4	
0 5	5 5	6	6	6	6	6	6	6	6	ð	8	8	5	
0 9	9 9	0	0	1	1	1	2	2	3					

8 0 0	1 0 6 3	1 0 6 7	1 0 7 2	1 0 7 6	1 0 8 0	1 0 8 5	1 0 8 9	1 0 9 3	1 0 9 7	1 1 0 2	8	3 7	4 8	4 9 0 ,	
6 0 0	1 1 0 6	1 1 0 8	1 1 1 0	1 1 1 3	1 1 1 5	1 1 1 7	1 1 1 9	1 1 2 1	1 1 2 4	1 1 2 6	9	3 5	4 8	5 3 4 ,	
4 0 0	1 1 2 8	1 1 3 0	1 1 3 2	1 1 3 4	1 1 3 6	1 1 3 9	1 1 4 1	1 1 4 3	1 1 4 5	1 1 4 7	9	3 4	4 8	5 6 2 ,	
4 2 0 0	1 1 4 9										9	3 3	4 9	6 1 2 , 1	

<u>СНАРЯДОМ с</u>

<u>B-90</u>

Система Д-30 ОФ с В-90.

Заряд Полный

Ди	Даль ност и	Х	N тыс	tc	10	20
	0	50 10	00 150			
	ΠΝ	П N	П N	П		

2	1	1	2	1	2	1	2	1	6	0,	3	5	1
0	9	7	0	7,	0	8	1	8,	9	7			0
0				5				5					
0													
2				1				2					
2	2	1	2	1	2	2	2	2 0,	6	0,	4	4	9
0	1	9	2	9,	3	0	3	5	7	7	4	4	9
0				3				3					
2						2		2					
4	2	2	2	2	2		2	3,	6	0,	4	4	8
0	4	1	5	2	6	2,	7	5,	4	7	T	T	0
0													
2				2				2					
6	2	2	2	4,	3	2	3	5,	6	0,	4	4	7
0	8	4	9	5	0	5	0	5	2	7			·
0													
2				2				2					
8	3	2	3	6,	3	2	3	7,	5	0,	5	3	7
0	1	6	2	5	3	7	3	5	9	6			
0													
3	2		_	2	_		_	2	_	_			
0	3	8	3 5	8,	3 6	9	3 6	9,	5 7	0,	5	3	6
0 0	4	0	3	5	O	9	O	5	/	O			
3													
2	3	3	3	3	3	3	4	3	5	0,			
0	7	0	8	1	9	1,	0	2,	5	6	6	3	6
0	,					5		5					
3													
4	4	3	4	3	4	3	4	3	5	0,			
0	1	3	2	3,	3	4	4	4,	3	6	6	3	6
0				5				5					
3								_					
6	4	3	4	3	4	3	4	3	5	0,	_		
0	5	5	6	5,	7	6	8	6,	1	6	7	3	5
0				5				5					

3						_		_					
8	4	3	5	3	5	3 8,	5	3	4	0,	7	3	_
0	9	7	0	8	1	8, 5	2	9, 5	9	6	/	3	5
0						3		3					
4						4		4					
0	5	4	5	4	5	1,	5	2,	4	0,	8	2	5
0	3	0	4	1	5	5	6	5	7	6	O	2)
0													
4				4		4							
2	5	4	5	4,	5	5,	6	4	4	0,	8	2	5
0	7	3	8	5	9	5	0	7	5	6			
0													
4						4		5					
4	6	4	6	4	6	9,	6	0,	4	0,	9	2	4
0	1	8	2	9	4	5	5	5	3	6			
0													
4		_		_		5	_	5					
6	6	5	6	5	6	2,	7	3,	4	0,	9	2	4
0	6	1	7	2	9	5	0	5	2	6			
0													
4	7	5	7	5	7	5	7	5	1	0	1		
8 0	7	5	7 2	5	4	5, 5	7 5	6,	$\begin{vmatrix} 4 \\ 0 \end{vmatrix}$	0,	0	2	4
0	1	7	2	3	7	5		5	U	U	U		
5													
0	7	5	7	5	7	5	8	5	3	0,	1		
0	6	7	7	6	9	8,	0	9,	9	6	0	2	4
0				-		5		5			-		
5													
2	8	6	8	6	8	6	8	6	3	0,	1		
0	1	0	2	1	4	1,	5	2,	7	5	1	2	4
0						5		5					
5													
4	8	6	8	6	8	6	9	6	3	0,	1		4
0	6	3	8	4	9	4, 5	1	5, 5	6	5	1	2	4
0						5		5					

5 6 0 0	9 2	6	9	6	9 5	6 7, 5	9	6 8, 5	3 4	0,	1 2	2	3
5 8 0 0	9	6	1 0 0	7 0	1 0 1	7 0, 5	1 0 3	7 1, 5	3	0,	1 3	2	3
6 0 0 0	1 0 4	7 2	1 0 6	7 3	1 0 7	7 4	1 0 9	7 5	3 2	0,	1 3	2	3
6 2 0 0	1 1 0	7	1 1 2	7	1 1 3	7 7, 5	1 1 5	7 8, 5	3	0,	1 4	2	3
6 4 0 0	1 1 6	7 9							3 0	0, 5	1 5	1	3

Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд

Уменьшенный.

Ди	Даль	X	N		10	20
	ност	TI IO	TI IO	tc		
	И	тыс	тыс			

0		50	100) 1	50						
Π	N	П	N	П	N	П	N	1	-		
11	14	11	14	11	14	11	14		_	-	

0 9 1 0 1, 2 2 3 2, 4 5 4 5 4 9 2 3 2 3 2 3 2 3, 4 7 4, 8 5 2 5 5 4 9 2 4 3 5 4 7 4 7 2 7, 5 4 0, 5 5 4 9 2 4 3 5 4 2 4, 5 2 4, 6 9, 7 7 5 2 5 5 4 8 2 4 2 4 2 4 3, 5 3 5 4 7 2 4 3 5 3 5 3 5 3 5 4 7 2 4 3 5 3 5 3 5 3 5 4 7 3 6 4 3 5 4 7 4 7 3 6 3 <	2	2	2	3	2	3	2	3	2	4	0,	4	5	1
0 Image: color of co	0	9	1	0	1,	2	2	3	2,	4	5			0
2 3 2 3 2 3 2 3 4 7 4 8 5 4 0, 5 5 4 9 2 4 3 2 4 6, 5 1 7 2 7, 5 0 5 5 4 8 2 4 2 4 2 4 9, 7 7, 5 0 5 5 4 8 2 4 2 4 9, 6 9, 7 7, 0, 3 0, 5 5 4 7 3 4 3 5 3 5 3 5 3 7 3 4 3 5 3 5 3 5 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 4 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 7 4 <	0				5				5					
2 3 2 3 2 3 2 3 2 4 0 5 4 9 2 4 3 5 4 7 5 8 5 2 5 5 4 9 2 4 3 2 4 2 4 2 4 2 7 7 0 5 4 8 2 4 2 4 2 4 2 7 0 5 5 4 8 2 6 4 2 4 2 9 7 3 3 0 6 4 7 2 8 4 3 5 1 1 2 3 2 7 5 6 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 3 3 0 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 3	0													
2 3 2 3 2 3 4 7 4 8 5 2 5 5 4 9 2 4 3 5 4 7 4 8 5 2 5 5 4 9 2 4 3 6 0 6 0 6 1 7 2 7 0 5 4 8 2 4 2 4 2 4 9 6 9 7 5 9 5 6 4 7 3 4 3 5 3 5 3 5 3 5 3 7 5 9 5 6 4 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 3 3 3 0 7 3 6 0 5 3 5 4 7 5 4 5 7 5 6 5 7 3 6 <th>2</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>2</th> <th></th> <th>2</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	2						2		2					
0 4 3 5 4 7 5 8 5 2 5 8 1 8 2 4 3 2 4 2 4 2 4 2 7 0 5 4 8 2 4 2 4 2 4 2 7 0 5 5 4 8 2 4 2 4 2 4 2 4 3 0 5 6 4 7 2 8 4 3 5 3 5 3 5 3 3 3 0 6 4 7 2 8 4 3 5 3 5 3 5 3 3 3 0 6 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 3 3 3 0 7 3 6 3 2 5 3 6 7 4	2	3	2	3	2	3	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3	5	4	0,	5	4	0
0	0	4	3	5	4	7		8		2	5	3	4	9
4 3 2 4 6 6 7 2 4 2 4 0 5 4 8 2 6 4 2 4 2 4 2 4 3 3 0 5 4 7 0 3 8 4 9 6 9 7 5 9 5 6 4 7 2 8 4 3 5 3 5 3 5 3 3 0 9 5 6 4 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 3 7 5 6 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 6 5 7 3 6 0 5 3 6 3 6 7 4 7 4 8 3 0 7 3 6 0 9 6 1 7	0						3		3					
4 3 2 4 6 4 2 4 7 4 0 5 4 8 0 9 6 0 5 1 7 2 7 0 5 5 4 8 2 4 2 4 2 4 3 3 0 0 6 4 7 2 8 4 3 5 3 5 3 5 7 5 9 5 6 4 7 3 0 5 3 5 3 5 3 3 0 7 3 6 3 0 5 3 5 3 5 3 5 6 5 7 3 6 0 4 3 5 4 7 4 8 3 0 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0 7 3	2				2				2					
0 9 6 0 5 1 7 2 5 0 5 1 7 2 5 0 5 1 7 2 5 0 5 1 7 2 5 0 5 0 5 1 7 2 5 0 5 0 6 4 7 7 0	4	3										5	4	8
0 0		9	6	0		1	7	2		0	5		•	
6 4 2 4 2 4 9 6 9 7 5 9 5 6 4 7 0 3 8 4 9 6 9 7 5 9 5 6 4 7 2 8 4 3 5 1 1 2 3 3 3 0 6 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3 5 3 6 3 6 3 6 5 6 5 7 3 6 3 6 3 6 3 6 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0 7 3 <														
6 4 2 4 2 4 9 6 9, 7 7 0, 9 5 6 4 7 0 3 8 4 9 6 9, 7 5 9 5 6 4 7 2 8 4 3 5 1, 1 2 3 2, 7 5 6 3 7 0 8 1 0 5 1 2 3 5, 6 5 7 3 6 0 4 3 5 4 7 4, 8 5, 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0, 7 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6							2		3					
0 3 8 4 9 6 5 7 5 9 5 2 8 4 3 5 3 5 3 5 3 5 2, 7 5 6 3 7 0 8 1 0 5 1 2 3 5 7 5 6 3 7 3 6 0 5 3 5 3 5 3 5 3 6 5 7 3 6 0 4 3 5 4 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 8 3 3 0, 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0, 7 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3							9,					6	4	7
2 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 7 5 6 3 7 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 7 4 7 3 6 3 6 7 4 7 4 7 4 3 0 7 3 6 3 4 6 3 6 4 6 7 4 7 4 3 0 7 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4		3	8	4	9	6		7		9	5			
8 4 3 5 3 5 3 5 3 5 3 0 6 3 7 0 8 1 0 5 1 2 3 2 7 5 6 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3 3 0 7 3 6 0 4 3 5 4 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 8 5 0 7 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 3 0														
0 8 1 0 1, 5 1 2 3 2, 7 5 6 3 7 3 0 5 3 5 3 5 3, 5 4 7 3 6 5 6 5 7 3 6 0 4 3 5 4 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 4 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 7 3 6 0 5 9 7 0 8 6 7 4 7 4 3 0 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 3 0 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 </th <th></th> <th></th> <th>_</th> <th>_</th> <th></th> <th>_</th> <th>_</th> <th>_</th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>			_	_		_	_	_		_				
0 5 5 5 6 5 6 7 3 6 3 3 3 3 3 3 0 7 3 6 0 4 3 5 4 7 5 8 5 6 5 7 3 6 3 6 3 6 3 6 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 4 5 4 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0 7 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0 1 2 3					1,				2,			6	3	7
3 0 5 3 5 3 5 3 5 3 5 5 3 0 7 3 6 0 4 3 5 4 7 4 8 5 6 5 7 3 6 3 6 3 6 3 6 7 4 8 5 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 8 3 8 3 0 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0		8	1	0	5	1	2	3	5	/	5			
0 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 6 3 6 7 3 6 3 6 3 6 3 6 7 4 8 5 6 5 7 3 6 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 8 3 3 0 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 3 0 7 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0 1 2 <														
0 4 3 5 4 7 4, 5 8 5, 6 5 7 3 6 3 2 5 3 6 3 6 7, 4 8 5, 6 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 4 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 7 4 5 4 5 7 3 6 0 5 9 7 0 8 0 0 0 5 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 3 0 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 4		5	3	5	3	5	3	5	3	3	0			
3 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 0 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 4 5 7 3 6 3 4 6 3 6 4 6 0 7 1 3 0 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 4 3 0 8 3 5 0 1 2 3 3 4 7 4 7 <							4,					7	3	6
3 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 7 4 5 4 5 7 3 6 0 9 6 1 7 2 5 4 5 4 5 7 3 6 0 5 9 7 0 8 0 0 1 3 0 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 7 4 3 0 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 7 4 4 3 0 8 3 5 0 <					•	,	5		5					
2														
0 9 6 1 7 2 7, 4 8, 4 5 7 3 6 3 4 6 3 6 4 6 0, 0, 0 1, 3 0, 0 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 4, 3 0, 5 8 3 5 0 1 2 3 3 4 7 4, 4, 2 5 5 5 5 8 3 5		5	3	6	3	6		6		3	0,			
3 4 6 3 6 4 6 0 7 4 3 0 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 1 3 5 8 3 6 0 1 2 3 3 4 7 5 6 5 5 5 5 5 5 5 <th></th> <th>7</th> <th>3</th> <th>6</th>												7	3	6
4 6 3 6 4 6 4 6 0, 0 7 4 3 0, 0 8 3 6 0 5 9 7 0 8 5 0 1, 3 5 8 3 6 3 4 7 4 7 4 7 4 3 0, 8 3 5 0 1 2 3 3 4 7 4, 2 5 5 5 5 5 5 8 3 5	0						5		5					
4 6 3 6 4 6 0 7 1 3 0 8 3 6 0 5 9 7 0 8 0 0 1 3 5 8 3 6 3 6 7 4 7 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0 1 2 3 3 4 5 6 5 5 5 8 3 5	3						_							
0 5 9 7 0 8 5 0 5 3 5 0 1 2 3 3 4 7 4 7 4 3 0 8 3 5 0 1 2 3 3 4 5 6 5 5 5 8 3 5	4	6	3	6	4	6		7		3	0,	Ω	2	
3 4 7 4 7 4 7 4 7 4 3 0, 8 8 3 5 0 1 2 3 3 4 5 6 5 5 5 5 5 5	0	5	9	7	0	8		0		3	5	δ	3	b
6 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 3 0, 8 3 5 0 1 2 3 3 4 5 6 5 2 5 8 3 5	0						3		3					
6 7 4 7 4 7 3, 7 4, 3 0, 8 3 5 0 1 2 3 3 4 5 6 4, 2 5 8 3 5	3						1		1					
0 1 2 3 3 4 5 6 5 2 5	6	7	4	7	4	7		7		3		Q	3	5
	0	1	2	3	3	4		6		2	5	O	ر	ر
	0)		,					

3													
8	7	4	7	4	8	4	8	4	3	0,			_
0	7	5	9	6	1	6, 5	2	7, 5	1	5	9	3	5
0						3		3					
4						4		5					
0	8	4	8	4	8	9,	8	0,	2	0,	1	2	5
0	4	8	6	9	7	5	9	5	9	4	0		
0													
4						5		5					
2	9	5	9	5	9	2,	9	3,	2	0,	1	2	5
0	0	1	2	2	4	5	5	5	8	4	0		
0													
4	0	_	0	_	1	_	1	_	_	0	1		
4	9	5 4	9	5	0	5	0	5 7	8	0,	1	2	4
0 0	/	4	9	3	1	0	2	/	8	4	1		
4													
6	1	5	1	5	1	5	1	6	2	0,	1		
0	0	8	0	9	0	9,	1	0,	7	4	1	2	4
0	4	O	6		8	5	0	5	,	T	1		
4													
8	1	6	1	6	1	6	1	6	2	0,	1		
0	1	1	1	2	1	2,	1	3,	6	4	2	2	4
0	2		4		6	5	7	5					
5								_					
0	1	6	1	6	1	6	1	6	2	0,	1		
0	1	4	2	5	3	5,	2	6,	5	4	3	2	4
0	9		1		3	5	5	5					
5	1		1		1		1						
2	2	6	2	6	3	6		7	2	0,	1	2	4
0	7	7	9	8	1	9	3	0	5	4	3		4
0	′				1		ر						
5	1	7							2	0,	1	2	4
4	3	1							4	4	4		
0	5												
0													

Система Д-30 ОФ с В-90.

Заряд Первый.

Į	Ци		Цал нос и		ТЬ		7	N гыс		tc		1	.0	20	
			0	5	50	10	0	15	0						
		I	I	N	П	N	I	I	N	П	N				Ī
1	1	1	1	1	2	1	2	1	4	0	2	1	1	ľ	Γ
0	7	1	8	1	0	2	1	2	1	,		0	9		
0				,				,		5					
0				5				5							
1						1		1		0					
2	2	1	2	1	2	4	2	5	3		3	8	1		
0	2	3	3	4	5	,	6	,	9	5	3	0	6		
0						5		5		3					
1				1				1		0					
4	2	1	2	6	3	1	3	7	3		3	7	1		
0	7	6	9	,	0	7	2	,	7	5)	'	4		
0				5				5							
1						1		2		0					1
6	3	1	3	1	3	9	3	0	3		4	6	1		
0	3	8	4	9	6	,	7	,	6	5	7		2		
0						5		5							
1						2		2		0					1
8	3	2	4	2	4	2	4	3	3		4	5	1		
0	8	1	0	2	1	,	3	,	4	5	7		1		
0						5		5							
2						2		2		0					1
0	4	2	4	2	4	5	4	6	3		5	5	1		
0	4	4	6	5	7	,	9	,	3	4			0		
0						5		5		•					
2				2				2		0					1
2	5	2	5	7	5	2	5	8	3		5	4	9		
0	0	7	2	,	3	8	5	,	2	, 4		•	9		
0				5				5		4					

						_		-						
2						3		3		0				
4	5	2	5	3	5	0	6	1	3	,	6	4	8	
0	6	9	8	0	9	,	1	,	0	4				
0						5		5						
2						3		3		0				
6	6	3	6	3	6	3	6	4	2		7	4	7	
0	2	2	4	3	6	,	7	,	9	4	,	7	,	
0						5		5		7				
2						3		3		0				
8	6	3	7	3	7	6	7	7	2	U	7	3	7	
0	9	5	1	6	3	,	4	,	8	,	'	3	'	
0						5		5		4				
3										_				
0	7	3	7	3	8	4	8	4	2	0	0	2		
0	6	8	8	9	0	0	1	1	7	,	8	3	6	
0										4				
3						4		4						
2	8	4	8	4	8	3	8	4	2	0	0	2		
0	3	2	5	3	7	,	9	,	6	,	8	3	6	
0						5		5		4				
3						4		4						
4	9	4	9	4	9	6	9	7	2	0				
0	1	5	3	6	5	,	6	,	5	,	9	3	6	
0						5		5		4				
3						4		5						
6	9	4	1	4	1	9	1	0	2	0	1		_	
0	8	8	0	9	0	,	0	,	5	,	0	3	5	
0			0		2	5	4	5		4				
3						5		5						
8	1	5	1	5	1	2	1	3	2	0	1		_	
0	0	1	0	2	1	,	1	,	4	,	0	3	5	
0	6		8		0	5	2	5		4				
4	1		1		1		1			_				
0	1	5	1	5	1	5	1	5	2	0	1		_	
0	1	4	1	5	1	6	2	7	3	,	1	2	5	
0	4		6		9		1			4				

4 2 0 0	1 2 3	5 8	1 2 5	5	1 2 7	5 9 , 5	1 2 9	6 0 , 5	2	0 , 4	1 2	2	5	
4 4 0 0	1 3 1	6	1 3 3	6 2	1 3 6	6	1 3 8	6 4	2 2	0 , 4	1 2	2	4	
4 6 0 0	1 4 0	6 5	1 4 2	6	1 4 5	6 6 , 5	1 4 7	6 7 , 5	2 2	0 , 4	1 3	2	4	
4 8 0 0	1 4 9	6 8							1	0 , 4	1 4	2	4	

Система Д-30 ОФ с В-90.

Заряд Второй.

Ди	Даль ност и	ТЬ	K sic	N тыс	tc	10	20
	0	50	100	150			

П	N	П	N	П	N	П	N	

2	6	2	6	2	6	2	7	3	1	0,	6	5	1
0	5	8	7	9	9	9,	1	0,	0	4			0
0						5		5					
0													
2						2		2					
2	7	3	7	3	7	3	7	3,	1	0,		4	0
0	3	1	5	2	7	2,	9	5,	0	4	6	4	9
0						3		3					
2													
4	8	3	8	3	8	3	8	3	1	0,	7	4	8
0	1	4	3	5	6	6	8	7	1	4	,	7	O
0													
2						3		4					
6	9	3	9	3	9	9,	9	0,	1	0,	8	4	7
0	0	8	2	9	5	5	7	5	1	4		-	,
0													
2			1		1	4	1	4					
8	9	4	0	4	0	2,	0	3,	1	0,	8	3	7
0	9	1	1	2	4	5	6	5	2	4			
0													
3	1		1		1		1						
0	0	4	1	4	1	4	1	4	1	0,	9	3	6
0	8	4	0	5	3	6	5	7	3	4			
3													
2	1	4	1	4	1	4	1	5	1	0,	1		
0	1	8	1	9	2	9,	2	0,	4	3	0	3	6
0	7	0	9	9	2	5	4	5	4)	U		
3													
4	1	5	1	5	1	5	1	5	1	0,	1		
0	2	1	2	2	3	2,	3	3,	5	3	0	3	6
0	6	_	9	_	1	5	4	5			_		
3													
6	1	5	1	5	1	5	1	5	1	0,	1		
0	3	4	3	5	4	6	4	7	8	3	1	3	5
0	6		9		1		4						

3 8 0 0	1 4 6	5 8	1 4 9	5	1 5 1	5 9, 5	1 5 4	6 0, 5	2 2	0,	1 2	3	5
4 0 0 0	1 5 6	6	1 5 9	6 2	1 6 1	6 3	1 6 4	6 4	4	0,	1 2	2	5
4 2 0 0	1 6 6	6 5	1 6 9	6	1 7 1	6 7	1 7 4	6 8	9	0,	1 3	2	5
4 4 0 0	1 7 6	6 9							9	0,	1 4	2	4

Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд

Третий.

Д	И	Да но		ТЬ			N Sic	t	c	1	10	2	20
		0		50	10	0	150						
		П	N	П	N	П	N	П	N	1			
1	4	1	4	1	5	1	5	1	2	0,	3	1	1
0	6	6	8	7	1	7,	3	8,	0	3		0	9
0						5		5					
0													
1						2		2					
2	5	1	5	2	6		6		2	0,	4	8	1
0	5	9	8	0	0	0,	3	1,	0	3	4	0	6
0						3		3					
1													
4	6	2	6	2	7	2	7	2	2	0,	4	7	1
0	5	2	8	3	0	4	3	5	0	3	4	/	4
0													

1													
6	7	2	7	2	8	2	8	2	1	0,	_	٠	1
0	5	6	8	7	0	7, 5	3	8, 5	9	3	5	6	2
0						3		3					
1						3		3					
8	8	2	8	3	9	0,	9	1,	1	0,	6	5	1
0	5	9	8	9	0	5	3	5	9	3			1
0													
2					1		1						
0	9	3	9	3	0	3	0	3 5	1 9	0,	6	5	1
0 0	5	2	8	3	0	4	3	3	9	3			0
2													
2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	0,			
0	0	6	0	7	1	7,	1	8,	8	3	7	4	9
0	5		8		1	5	3	5					
2	1		1		1		1						
4	1	3	1	4	2	4	2	4	1	0,	8	4	8
0	6	9	9	0	2	1	4	2	8	3	O	•	
0													
2	1	4	1	4	1	4	1	4	1				
6 0	2	3	3	4	3	4,	3	5,	8	0,	9	4	7
0	7	3	0	4	3	5	5	5	0	3			
2													
8	1	4	1	4	1	4	1	4	1	0,	1		
0	3	6	4	7	4	8	4	9	7	3	0	3	7
0	8		1		4		6						
3	1		1		1		1						
0	4	5	5	5	5	5	5	5	1	0,	1	3	6
0	9	0	2	1	5	2	7	3	7	3	0		
0													
3	1	_	1	_	1	5	1	5			1		
2	6	5 4	6	5	6	5,	6	6,	1	0,	1	3	6
0 0	0	4	3	5	6	5	9	5	7	3	1		
U													

3 4 0 0	1 7 2	5 7	1 7 5	5 8	1 7 8	5	1 8 1	6	1 5	0,	1 2	3	6
3 6 0 0	1 8 4	6	1 8 7	6 2	1 9 0	6	1 9 3	6	1 5	0,	1 2	3	5
3 8 0 0	1 9 6	6 5	1 9 9	6	2 0 3	6 7	2 0 6	6 8	1 5	0,	1 3	3	5
4 0 0 0	2 0 9	6 9							1 4	0,	1 4	2	5
U													

Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд

Четвертый.

Д	Ди		Даль ност и		ност тыс			N тыс		te		10	2	20
		0		50	10	0	150							
		П	N	П	N	П	N	П	I	1				
1	6	1	7	2	7	2	7	2	1	0,	4	1	1	
0	6	9	0	0	3	0,	7	1,	5	3		0	9	
0						5		5						
0														
1														
2	8	2	8	2	8	2	9	2	1	0,	4	8	1	
0	0	2	3	3	7	4	0	5	4	3	4	8	6	
0														
1					1		1							
4	9	2	9	2	0	2	0	2	1	0,	5	7	1	
0	3	6	7	7	0	8	4	9	4	3)	/	4	
0					U		4							

1 6 0 0	1 0 7	3 0	1 1 1	3	1 1 4	3 2	1 1 8	3	1 4	0,	6	6	1 2
1 8 0 0	1 2 1	3 4	1 2 5	3 5	1 2 8	3 6	1 3 2	3 7	1 4	0,	7	5	1
2 0 0 0	1 3 5	3 8	1 3 9	3 9	1 4 2	4 0	1 4 6	4	1 3	0,	8	5	1 0
2 2 0 0	1 4 9	4 2	1 5 3	4 3	1 5 7	4	1 6 0	4 5	1 3	0,	8	4	9
2 4 0 0	1 6 4	4 6	1 6 8	4 7	1 7 2	4 8	1 7 5	4 9	1 3	0,	9	4	8
2 6 0 0	1 7 9	5	1 8 3	5 1, 5	1 8 7	5 2, 5	1 9 1	5	1 3	0,	1 0	4	7
2 8 0 0	1 9 5	5	1 9 9	5	2 0 3	5 7	2 0 7	5	1 2	0,	1	3	7
3 0 0 0	2 1 1	5	2 1 5	6	2 1 9	6	2 2 3	6 2	1 2	0,	1 2	3	6
3 2 0 0	2 2 7	6 3	2 3 1	6 4, 5	2 3 6	6 5, 5	2 4 0	6	1 2	0,	1 3	3	6

3	2	6				1	0,	1	3	6
4	4	8				2	3	4		
0	4									
0										

СНАРЯД С РАДИОВЗРЫВАТЕЛЕМ

Установки переключателя высоты:
- походное "Н", кольцо "УД". На удар – "80".
При установке "В"- высота разрыва увеличивается в 2 раза.

Погодные усл	овия и		Установк	a			
состояни	e	перен	ключател	я при			
	v	углах падения снаряда					
подстилаю	цеи	до 40 о более 40 о					
поверхнос	ТИ						
Дождь, наст,	F	Ŧ	I	3			
мокрый снег,							
болото							
Глина, трава,	3	I	3				
снег.							

Таблица безопасных удалений ОФ-462 с AP-5 заряды полный, уменьшенный, первый

Даль-ность (км)	Способ определения
	установок

ПП	І, ПОР		OO	
			пристр	
тан	БМ	отк	тан	1652M4
K	П	p	K	INT

5	30	80	15	50	95	16	20	65	13
	0	0	00	0	0	50	0	0	50
	35	80	16	60	95	18	20	70	14
6	0	0	00	0	0	00	0	0	00
							20	55	
7	40	75	16	65	95	19	20	55	14
	0	0	00	0	0	00	U	U	50
							20		
	40	65	16	70	95	20	0	45	15
8	0	0	50	0	0	00	20	0	00
					-		0	-	
			17						
			17 00						
9	45	65	11	75	10	14	20	40	90
	0	0	00	0	00	50	0	0	0
			00						
	50	65	11	85	10	14	20	35	75
10	0	0	00	0	00	00	0	0	0
	50	65	05	00	10	12	25	25	65
11	50 0	65 0	95 0	90	10 50	13 50	25	35	65
	55	65	90	10	11	13	25	35	60
12	$\begin{bmatrix} 35 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	0	00	00	50	$\begin{vmatrix} 23 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	0
	60	70	90	10	15	14	25	35	60
13	0	0	0	50	00	00	0	0	0
	65	70	90	11	12	14	25	35	55
14	0	0	0	50	00	00	0	0	0
1.5	65	70	95	12	12	14	25	30	55
15	0	0	0	00	50	00	0	0	0
16	70	80	95	12	13	15	25	30	55
10	0	0	0	50	50	50	0	0	0
17	75	80	95	13	14	15	25	30	50
	0	0	0	50	00	50	0	0	0
18	75	80	95	14	14	15	25	30	40
	0	0	0	00	50	50	0	0	0

Таблица безопасных удалений ОФ-462 с AP-5 заряды второй, третий, четвертый

	Да	ль-нос	ТЬ			Способ	5 оп <u>ј</u>	ределения	ı
		(км)				yo	стан	овок	
					ПП	І, ПОР		CIIC	D,
						елка			
					тан	БМ	от	к тан	Herri
					K	П	p	K	THE
3	250	850	110	350	100	120	20	0 800	105
			0		0	0			0
4	300	700	135	450	850	150	25	0 600	130
	300	700	0	430	030	0	23	0 000	0
5	350	600	145	500	800	165	25	0 550	135
	330		0			0			0
6	400	600	150	600	800	175	35	0 550	130
			0			0			0
7	350	650	950	750	900	125	45	0 550	100
						0			0
8	400	650	900	800	900	115	50	0 550	850
						0			
9	450	550	800	800	900	110	25	0 350	600
						0			
10	500	550	750	850	950	110	25	0 300	500
11	500	550	750	000	050	0	25	0 200	450
11	500	550	750	900	950	110	25	0 300	450
						0			

Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд

Полный.

1	Ди	п	[аль	uoe	,	X	_				
,	ци		аль. Ти			ыс		tc		Q	c
			0		50	100	0	150			
		I	II	N I	IN	I I	I	ı I	I	1	
60	10	11	10	11	10	12	10	12	32	13	11
00	4		6		7		9				
20	11	12	11	12	11	13	11	13	31	14	11
0	0		2		3		5				
40	11	13	11	13	11	13	12	13	30	15	12
0	6		8		9		1				
60 0	12 2	13	12	13	12 6	13	12 7	13	29	15	13
80	12	13	13	13	13	14	13	14	28	16	14
0	9		1		3		4	1.	20		
70	13	14	13	14	14	14	14	14	28	17	15
00	6		8		0		1				
20 0	14 3	14	14 5	14	14 7	15	14 8	15	27	17	15
40	15	15	15	15	15	16	15	16	26	18	16
0	0	13	2	13	4	10	6	10	26	10	10
60	15	16	16	16	16	16	16	16	26	19	17
0	8		0		2		3				
80	16	16	16	16	16	17	17	17	25	19	18
0	5		7		9		17				
80 00	17 3	17	17 5	17	17 7	17	17 9	17	24	20	19
20	18	17	18	17	18	18	18	18	24	21	19
0	1	.,	3	,	5	10	7				
40 0	18 9	18	19 1	18	19 4	18	19 6	18	23	21	20
60	19	18	20	18	20	19	20	19	23	22	21
0	8	10	0	10	2	-19	4	17		- 22	-21
80	20	19	20	19	21	20	21	20	22	23	22
0	6		8		1		3				
90	21	20	21	20	22	21	22 2	21	22	24	23
00	5		7		0		2				

20	22		22		22		23				
0	4	21	6	21	9	21	1	21	21	24	24
40 0	23	21	23 6	21	23 8	22	24 1	22	21	25	25
60	24	22	24	22	24	22	25	23	20	26	26
0	3		5		8	23	0	23	20	20	20
80	25	23	25 5	23	25 7	24	26 0	24	20	27	26
10					,						
00	26	24	26 5	24	26 7	25	$\begin{vmatrix} 27 \\ 0 \end{vmatrix}$	25	20	28	27
0			3		/		U				
20 0	27	25	5	25	27 8	25	28	25	19	28	28
40	28	25	28	25	28 8	26	29 1	26	19	29	29
60	29	26	29 6	26	29 9	26	30	26	18	30	30
80	30	26	30 7	26	31	27	31	27	18	31	31
11 00 0	31 5	27	31	27	32	28	32	28	18	32	32
20 0	32 6	28	32 9	28	33 2	29	33 5	29	17	33	33
40 0	33 8	29	34 1	29	34	30	34 7	30	17	34	34
60 0	35 0	30	35 3	30	35 6	31	35 9	31	16	34	35
80	36 2	31	36 5	31	36 9	32	37 2	32	16	35	36
12 00 0	37 5	32	37 8	32	38	33	38 5	33	16	36	37
20 0	38 8	33	39 1	33	39 5	34	39 8	34	15	37	38

40	40		40		40		11				
0	40	34	40 5	34	40 8	35	41 2	35	15	38	39
60	41		41		42		42				
0	5	35	9	35	2	35	6	35	14	39	40
80	42	35	43	35	43	36	44	36	14	40	41
0	9		3		6	30	0	30	1.	10	11
13	44		44		45		45				
00	3	36	7	36	1	37	4	37	13	41	42
0			,		1		•				
20	45	37	46	37	46	38	47	38	13	43	43
0	8		2	J ,	6		0				
40	47	38	47	38	48	39	48	39	12	44	44
0	4		8		3		7				
60	49	39	49	40	50	40	50	41	12	45	45
0	1		5		0		4				
80	50	41	51	41	51	42	52	42	11	46	46
0	8		3		8		2				
14	52		53		53		54				
00	7	42	2	42	7	43	2	43	10	47	47
0											
20	54	43	55	43	55	43	56	43	9	49	48
0	7		3		9		4				
40	57	43	57	44	58	44	58	45	9	50	50
0	0		6		3		9				
60	59	45	60	46	61	46	61	47	8	52	51
0	5		3		0		8				
80	62	47	63	48	64	49	65	49	7	54	53
0	5	50	5		5		4			<i>E(</i>	E 1
15	66	50							5	56	54
00	4										
U											

Уменьшенный.

J	Ди		Д	аль ти		c			X ыс				to	•				Q	c
				0		5	0		1	100)		15	0					
			Π	[N	Γ	I	N	1	Ŋ	[N		Π		N			
50	12	1	1	12] 1	11	1	2	1	2	12	2	12	2	2:	5	13	3	11
00	1			3			5	5			6	,							
20	12	1	2	13	١,	12	1	3	1	2	1.	3	12	,	2:	5	13	2	12
0	8	1	2	0	'	12	2	2	1	_	4	.	1.2		۷,		1.	,	12
40	13	1	2	13	1	12	1	4	1	3	14	4	13	3	24	4	14	1	13
0	6		_	8			()			2	;	1.			•	1		13
60	14	1	3	14		13	1	4	1	3	1:	5	13	3	23	3	15	5	14
0	4	•		6			ç)	•		1								1.
80	15	1	3	15	١,	13	1	5	1	3	1:	5	13	3	23	3	16	5	15
0	3			5			7	7	•		9						• `		10
60	16	1	3	16		13	1	6	1	4	10	6	14	1	22	2	16	5	15
00	1			3			6	5	_		8		_						
20	17	1	4	17	1	14	1		1	5	1′		15	5	22	2	17	7	16
0	0			2			5	5			7	'							
40	17	1	5	18		15	1		1	5	18		15	5	2	1	18	3	17
0	9			1				1			6								
60	18	1	5	19		15	1		1	6	19		16	5	2	1	18	3	18
0	8		_	0		_	3			_	5								
80	19	1	6	19		16	2	0	1	7	20	0	17	7	20	\int	19	,	19
0	7			9			2	2			4		- '						

70	20		20		21		21				
00	6	17	9	17	1	18	4	18	20	20	20
20 0	21 6	18	21 9	18	22 1	18	22 4	18	20	21	20
40	22		22		23		23				
0	6	18	9	18	1	18	4	18	19	21	21
60	23	18	23	18	24	19	24	19	19	22	22
80	24	19	24	19	25	20	25	20	18	23	23
0	6		9		2		4				
80	25 7	20	26 0	20	26 3	21	5	21	18	24	24
80	26 8	21	27 1	21	27 4	22	27 6	22	18	25	25
60	27 9	22	28 2	22	28 5	22	28 7	22	17	25	26
40	29 0	22	29	22	29 6	23	29 8	23	17	26	27
20	30	23	30	23	30 7	24	31	24	16	27	28
90	31	24	31	24	31	25	32	25	16	28	29
20	3	25	32	25	33	26	33	26	16	29	30
0	5		8		2		5				
40 0	33 8	26	34	26	34	27	34 7	27	15	30	31
60	35 0	27	35 4	27	35 7	27	36 1	27	15	31	32
80 0	36 4	27	36 7	27	37 1	28	37 4	28	14	32	33
10 00 0	37 7	28	38	28	38	29	38	29	14	33	34
20 0	39 1	29	39 5	29	39 8	30	40	30	14	34	35

40	40		40		41		41				
0	5	30	9	30	3	31	6	31	13	35	36
60	42	21	42	21	42	32	43	32	13	26	27
0	0	31	4	31	8	32	2	32	13	36	37
80	43	32	44	32	44	33	44	33	12	37	38
0	6		0		4		8				
11	45	22	45	22	46	24	46	24	12	20	40
00	2	33	6	33	1	34	5	34	12	38	40
20	46		47		47		48				
0	9	34	3	34	8	35	2	35	11	39	41
40	48	35	49	35	49	36	50	36	10	40	42
0	6		1		6	30	0		10	10	12
60	50	36	51	36	51	37	52	37	10	42	43
0	5		0		6		1				
80	52	37	53	38	53	38	54 3	39	9	43	45
12	6				/		3				
00	54	39	55	39	56	40	56	40	8	45	46
0	8		4		1		7		-	-	
20	57	40	58	41	58	41	59	42	7	16	10
0	3	40	0	41	7	41	4	42	7	46	48
40	60	42	61	43	61	44	62	44	6	48	49
0	1		0		9		8				
60	63	45	65	45	66	46	67	46	5	50	51
0	7	16	0		4		7			52	E 1
80	69	46							-	53	54
	U										

Первый.

J	Ди		Д	алы ти	юс			X ыс	<u>.</u>			t	c				Q	c	
				0		50			10()		15	50						
			П	I	1	Π	N	1	Π	[N	1	Π	[N	1			
50	15	1	2	16	12]	6	1	3	1	6	1	3	2	1	1	4	1	4
00	9			1			4			6	5								
20	16	1	3	17	13]	17	1	3	1	7	1	3	2	0.	1	5	1	4
0	8	•		0			3	1		5	5	•		_	,,,	•		•	
40	17	1	3	18	13]	18	1	3	1	8	1	3	2	0.0	1	6	1	5
0	7		_	0			2		_	5	5	_	_		-	_	_	_	_
60	18	1	3	19	13	1	19	1	4	1		1	4	2	0.	1	7	1	6
0	7			0			2			5	5								
80	19	1	4	20	14	2	20	1	5	2		1	5	1	9	1	7	1	7
0	7			0			2			5	5								
60	20	1	.5	21	15	2	21	1	6	2		1	6	1	9	1	8	1	8
00	7			0			2			5	5								
20	21	1	6	22	16		22	1	7	2		1	7	1	8	1	9	1	9
0	7			0			2			5									
40	22	1	7	23	17		23	1	7	2		1	7	1	8	2	0	2	0
0	7			0		_	3			5									
60	23	1	7	24	17		24	1	7	2		1	7	1	8	2	0	2	1
0	8			1			4			6									_
80	24	1	7	25	17		25	1	8	2		1	8	1	7	2	1	2	1
0	9			2		4	5			7									
70	26	1	8	26	18		26	1	9	2		1	9	1	7	2	2	2	2
00	0			3			6			8	3								

20	27		27		27		28				
0	1	19	4	19	7	20	0	20	17	23	23
40	28	20	28	20	28	20	29	20	16	24	24
0	3		6		9		2				
60	29	20	29	20	30	21	30	21	16	25	25
0	5		8		1		4				
80	30	21	31	21	31	22	31	22	15	25	26
0	7		0		4		7				
80	32	22	32	22	32	23	33	23	15	26	27
00	0		3		7		0				
20	33	23	33	23	34	24	34	24	15	27	28
0	3		6		0		3				
40	34	24	35	24	35	25	35	25	14	28	29
0	6		0		3	25	7	25	1.	20	
60	36	25	36	25	36	26	37	26	14	29	31
0	0	23	4	23	7	20	1	20	1.	2)	31
80	37	26	37	26	38	26	38	26	13	30	32
0	4	20	8	20	1	20	5	20		30	J 2
90	38	26	39	26	39	27	39	27	13	31	33
00	8	20	2	20	6		9	2,		31	
20	40	27	40	27	41	28	41	28	12	32	34
0	3		7		1	20	5	20	12	J 2	
40	41	28	42	28	42	29	43	29	12	33	35
0	9	20	3	20	7	2)	1	2)	12		
60	43	29	43	29	44	30	44	30	11	34	36
0	5		9		4		8	50	11		
80	45	30	45	30	46	31	46	31	11	35	38
0	2		7		1		6	<i>J</i> 1	11		
10	47		47		47		48				
00	0	31	5	32	9	32	4	33	10	36	39
0											
20	48	33	49	33	49	34	50	34	10	38	40
0	8))	3))	9	J -	4	7 +	10	50	70
40	50	34	51	34	52	35	52	35	9	39	42
0	9	34	4	34	0	33	5	33	7	39	42

60	53	35	53	35	54	36	54	36	8	40	43
0	0		6		2		8				
80	55	36	56	37	56	37	57	38	7	42	45
0	4	30	1	3,	8	37	5	30	,	12	15
11	58		59		59		60				
00		38		39		39		40	6	44	46
0	2		0		8		6				
20	61	40	62	41	63	41	64	42	5	46	48
0	4	40	5	41	6	41	6	42	3	40	48
40	65	42							-	48	51
0	7										

Второй.

Ди	Дальн	ос	X	tc	Qc
	ТИ		тыс	· · · ·	Qt
	0	50	100	150	

	Π	N	Π	N	Π	N	П	N		
40 15 1	0 10	6 10	16	5 1	1 1	6 1	1 1	9 1	2	12
00 7	0		2		5					_

20			1 -		1 =		1.5				
0	16 7	11	17 0	11	17 3	12	17 5	12	19	13	13
40 0	17 8	12	18 1	12	18	13	18 6	13	18	14	14
60	18	13	19	13	19	13	19	13	18	15	14
80	8	13	20	13	20	13	20	13	18	15	15
50	9		2		4		7				
50 00	209	13	21	13	5	14	7	14	17	16	16
20 0	22 0	14	22 3	14	22 6	15	22 9	15	17	17	17
40	23	15	23	15	23	15	24	15	16	18	18
60	24	15	24 7	15	25	16	25	16	16	18	19
80	25	16	25	16	26	17	26	17	16	19	20
60	5 26	17	8 27	17	27	17	27	17	15	20	21
20	7	1 /	28	1 /	4 28	1 /	7 29	1 /	15	20	21
0	0	17	3	17	7	18	0	18	15	21	22
40 0	29 3	18	29 6	18	30 0	19	30	19	15	22	23
60	30 6	19	30	19	31	20	31	20	14	23	24
80	31	20	32	20	32 6	20	33	20	14	24	25
70 00	33	20	33 7	20	34	21	34	21	14	25	26
80	34 7	21	35 1	21	35 5	22	35 8	22	13	25	27
60	36	22	36	22	37	23	37	23	13	26	28
40	37 7	23	38	23	38	24	38	24	12	27	29

20	39	2.4	39	2.4	40	2.5	40	2.5	10	20	2.1
0	3	24	7	24	1	25	5	25	12	28	31
80	40	25	41	25	41	26	42	26	11	20	22
00	9	25	3	25	8	26	2	26	11	29	32
20	42	26	43	26	43	27	44	27	11	31	33
0	6	20	1	20	5	21	0	21	11	31	33
40	44	27	44	27	45	28	45	28	10	32	34
0	4	2,	9	2,	4	20	8	20	10	32	J.
60	46	28	46	28	47	29	47	29	10	33	35
0	3		8		3		8				
80	48	29	48	29	49	30	49	30	9	34	37
0	3		8		4		9				
90	50	30	51	31	51	31	52	32	8	35	38
00	4		0		6		2				
20	52	32	53	32	54	33	54	33	8	37	40
0	8		5		1		8				
40	55	33	56	34	57	34	57	35	7	38	42
0	4		2		0		7				
60	58	35	59	35	60	36	61	36	6	40	44
0	5		4		4		3				
80	62	36	63	37	65	38	66	38	5	42	46
0	2	20	6		0		4			4.5	10
10	67	39							-	45	49
00	8										
0											

Третий.

,	Ди	Į	Ц аль			Х			tc		Q	Q c
			0		50	10	0	1	50			
]	Π	N	Π	N	I	N	П	I	N	
40	20	11	21	11	21	11	2	1 1	11	15	14	14
00	8	8	1	8	5	8	8	3	8			
20	22	11	22	11	22	11	23	3	11	15	15	15
0	1	8	4	8	8	8	1		8	10		
40	23	11	23	11	24	11	24	4	11	15	16	16
0	4	8	7	8	1	8	4		8			
60	24	11	25	11	25	11	2:	5	11	14	16	17
0	7	8	0	8	4	8	7	'	7		10	- ,
80	26	11	26	11	26	11	2	7 1	11	14	17	18
0	0	7	4	7	7	7	1		7		1,	
50	27	11	27	11	28	11	28	8	11	13	18	19
00	4	7	8	7	1	7	5	5	7	15		
20	28	11	29	11	29	11	29	9 [11	13	19	20
0	8	7	2	7	6	7	9)	7	15		
40	30	11	30	11	31	11	3	1	11	13	20	21
0	3	7	7	7	1	7	4		6			
60	31	11	32	11	32	11	32	2 1	11	12	21	23
0	8	6	2	6	6	6	9)	6			
80	33	11	33	11	34	11	34	4	11	12	22	24
0	3	6	7	6	1	6	5		6			
60	34	11	35	11	35	11	30	6	11	11	23	25
00	9	6	3	6	8	6	2	2	6	11		

0 6 6 1 6 5 6 0 5 40 38 11 38 11 39 11 39 11 10 25 0 4 5 9 5 3 5 8 5 10 25 2 60 40 11 40 11 41 11 41 11 11 10 26 2 80 42 11 42 11 43 11 43 11 9 27 0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 80 46 11 47 11 47 11 48 11	26 28 29	24	11				37	11	37	11	36	20
0 6 6 1 6 5 6 0 5 40 38 11 38 11 39 11 39 11 10 25 0 4 5 9 5 3 5 8 5 10 25 2 60 40 11 40 11 41 11 41 11 11 10 26 2 80 42 11 42 11 43 11 43 11 9 27 0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 80 46 11 47 11 47 11 48 11	28	2 ¬	11	5								
0 4 5 9 5 3 5 8 5 10 25 2 60 40 11 40 11 41 11 41 11 10 26 2 0 2 5 7 5 2 5 7 5 10 26 2 80 42 11 42 11 43 11 43 11 9 27 0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 80 46 11 47 11 47 11 48 11					0	6	5	6	1	6	6	0
0 4 5 9 5 3 5 8 5 60 40 11 40 11 41 11 41 11 10 26 0 2 5 7 5 2 5 7 5 10 26 2 80 42 11 42 11 43 11 43 11 9 27 0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 80 46 11 47 11 47 11 48 11		25	10	11	39	11	39	11	38	11	38	40
0 2 5 7 5 2 5 7 5 10 26 80 42 11 42 11 43 11 43 11 9 27 0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 00 2 4 8 4 3 4 9 4 9 28 80 46 11 47 11 47 11 48 11	29	23	10	5	8	5	3	5	9	5	4	0
0 2 5 7 5 2 5 7 5 80 42 11 42 11 43 11 43 11 9 27 0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 80 2 4 8 4 3 4 9 4 9 28	29	26	10	11	41	11	41	11	40	11	40	60
0 2 5 7 5 2 5 7 4 9 27 70 44 11 44 11 45 11 45 11 9 28 00 2 4 8 4 3 4 9 4 80 46 11 47 11 47 11 48 11		20	10	5	7	5	2	5	7	5	2	0
0 2 5 7 5 2 5 7 4 70 44 11 44 11 45 11 45 11 00 2 4 8 4 3 4 9 4 80 46 11 47 11 47 11 48 11	30	27	0	11	43	11	43	11	42	11	42	80
00 2 4 8 4 3 4 9 4 9 28 80 46 11 47 11 47 11 48 11	30	21	9	4	7	5	2	5	7	5	2	0
00 2 4 8 4 3 4 9 4 80 46 11 47 11 47 11 48 11	32	20	0	11	45	11	45	11	44	11	44	70
80 46 11 47 11 47 11 48 11	32	20	9	4	9	4	3	4	8	4	2	00
	34	20	8	11	48	11	47	11	47	11	46	80
0 4 4 0 4 6 4 2 4 8 30	34	30	0	4	2	4	6	4	0	4	4	0
60 48 11 49 11 50 11 50 11 7 31	35	21	7	11	50	11	50	11	49	11	48	60
0 8 4 5 4 2 4 8 3 7 31	33	31	/	3	8	4	2	4	5	4	8	0
40 51 11 52 11 53 11 53 11 7 32	37	32	7	11	53	11	53	11	52	11	51	40
0 5 3 3 3 0 3 8 3 7 32	31	32	/	3	8	3	0	3	3	3	5	0
20 54 11 55 11 56 11 57 11 6 34	39	3/1	6	11	57	11	56	11	55	11	54	20
0 5 3 4 3 3 3 2 2 6 34	37	34	0	2	2	3	3	3	4	3	5	0
80 58 11 59 11 60 11 61 11 4 36	42	36	1	11	61	11	60	11	59	11	58	80
00 1 2 3 2 5 2 6 2 4 30 7	⊤ ∠	50	7	2	6	2	5	2	3	2	1	00
20 62 11 - 39		30	_							11	62	20
0 8 2	45	33	_									

Четвертый.

,	Ди	Д	(альн ти	юс		X ыс		tc		Qc		
			0	5	50	100	0	150	T			
		Ι	IN	I	IN	I	I	N I	IN	1	Ì	
32	22	11	23	11	23	12	24	12	12	13	15	
00	8		2		6		0					
40	24	12	24	12	25	13	25	13	11	14	16	
0	4	12	8	12	3	13	7	13	11	17	10	
60	26	13	26	13	27	13	27	13	11	15	17	
0	1	13	6	13	0	13	5	13	11	13	1 /	

80	27		28		28		29				
0	9	13	4	13	8	13	3	13	11	16	18
40	29		30		30		31				
00	7	13	2	13	7	14	1	14	10	17	20
20	31	14	32	15	32	15	33	16	10	18	21
0	6	1.	1		6		1	10	10	10	21
40	33	16	34	16	34	17	35	17	9	19	22
0	6		1		6	1,	1	1,			
60	35	17	36	17	36	17	37	17	9	20	24
0	6	1,	2	1,	7	1,	3	1,		20	
80	37	17	38	17	39	18	39	18	8	21	25
0	8	1,	4	1,	0		5				
50	40	18	40	18	41	19	42	19	8	22	27
00	1		7		4		0				
20	42	19	43	19	44	20	44	20	7	23	29
0	6		3		0		6		Í		
40	45	20	46	21	46	21	47	22	7	25	31
0	3		1		8		6		,		
60	48	22	49	22	50	23	50	23	6	26	33
0	3		1		0		8				
80	51	23	52	24	53	24	54	25	5	28	35
0	6		6		6		6				
60	55	25	56	26	58	26	59	27	4	30	38
00	6		9		2		5	_ ′			
20	60	27							-	32	42
0	8										

Маркировка "67". Заводские установки Переключатель "Н", кольцо "8". Для наземного разрыва установка кольца - "УД" Установка Состояние подстилающей переключателя при поверхности углах возвышения до 45 о более 45 о Сухой грунт, В В снежный покров Трава, влажный Η В грунт, болото, вода

Таблица безопасных удалений ОФ-462 с AP-30 заряды полный, уменьшенный, первый

	Да	ль-нос	ть			Способ	б опре	деления	I
		(км)				yo	станов	вок	
					ПГ	І, ПОР		an),
								пристр	елка
					тан	БМ	отк	тан	Historia
					К	П	p	K	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
5	300	750	175	500	950	195	200	650	165
			0			0			0
6	350	750	180	550	105	205	200	650	165
0	330	/30	0	330	0	0	200	030	0
7	400	750	200	650	100	225	200	550	180
/	400	/30	0	030	0	0	200	330	0
8	400	700	130	700	100	155	200	450	105
0	400	/00	0	/00	0	0	200	430	0
9	450	700	115	800	100	150	250	450	900
	730	/00	0	800	0	0	230	430	900

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10	500	650	105	850	100	140	250	350	750
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10	300	030	0	030	0	0	230	330	750
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11	500	650	100	000	105	135	250	250	650
12 550 650 950 0 0 0 250 350 600 13 600 700 950 105 115 140 250 350 600 14 650 700 950 115 120 140 250 350 550 15 650 750 950 120 125 140 250 350 550 16 700 800 100 125 135 155 250 350 550 17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	11	300	030	0	900	0	0	230	330	030
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	550	650	050	100	110	135	250	250	600
13 600 700 950 0 0 0 250 350 600 14 650 700 950 115 120 140 250 350 550 15 650 750 950 120 125 140 250 350 550 16 700 800 100 125 135 155 250 350 550 17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	12	330	030	930	0	0	0	230	330	000
14 650 700 950 115 120 140 140 250 350 550 15 650 750 950 120 125 140 140 250 350 550 16 700 800 100 125 135 155 155 250 350 550 17 750 800 0 0 0 0 0 0 0 0	12	600	700	050	105	115	140	250	250	600
14 650 700 950 0 0 0 250 350 550 15 650 750 950 120 125 140 250 350 550 16 700 800 100 125 135 155 250 350 550 17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	13	600	/00	930	0	0	0	230	330	600
15 650 750 950 120 125 140 250 350 550 16 700 800 100 125 135 155 250 350 550 17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	1.4	650	700	050	115	120	140	250	350	550
15 650 750 950 0 0 0 250 350 550 16 700 800 100 125 135 155 250 350 550 17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	14	030	700	930	0	0	0	230	330	330
16 700 800 100 125 135 155 155 250 350 550 17 750 800 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15	650	750	950	120	125	140	250	350	550
16 700 800 0 0 0 0 250 350 550 17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	13	030	/30	930	0	0	0	230	330	330
17 750 800 100 135 140 160 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	16	700	800	100	125	135	155	250	350	550
17 750 800 0 0 0 0 250 350 500 18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	10	700	800	0	0	0	0	230	330	330
18 750 850 100 140 145 160 250 350 450	17	750	800	100	135	140	160	250	350	500
	1 /	/30	800	0	0	0	0	230	330	300
	18	750	850	100	140	145	160	250	350	450
				0	0	0	0			

Таблица безопасных удалений ОФ-462 с AP-30 заряды второй, третий, четвертый

	Да	ль-нос	ть			Способ	5 оп	ред	еления	I
		(км)				yo	стан	ово	ЭK	
					ПГ	І, ПОР			CIC),
]	пристр	елка
					тан	БМ	ОТ	ĸ	тан	Historia
					К	П	ŗ)	K	IN
3	250	950	130	350	105	140	20	00	900	125
			0		0	0				0
4	300	650	160	450	800	175	20	00	600	155
,	300	030	0	150	000	0		,,		0
5	350	600	170	500	800	190	25	0	550	160
			0			0				0
6	400	600	110	600	800	130	35	0	500	950
			0			0				
7	450	600	950	700	850	120	40	00	550	850
						0				
8	500	650	900	800	850	115	50	00	550	800
						0				
9	500	550	800	800	850	110	25	0	350	650
						0				
10	500	550	750	850	900	110	25	0	300	500
						0				

11	500	550	750	900	100	110	250	300	500
					0	0			

Полный.

)	Ци	Д	(альн ти	ioc		Х		tc		Q)c
			0		50	100		150			
		I	IN	I	IN	I	I	ΙП	I	1	
58	96	8	98	8	99	8	10	8	33	13	10
00							1				
60	10	8	10	8	10	8	10	8	32	13	11
00	2	O	4	O	5		7		32		
20	10	8	11	8	11	8	11	8	31	14	11
0	8	O	0	O	1	0	3		<i>J</i> 1	17	11
40	11	8	11	8	11	8	11	8	30	15	12
0	4	O	6	O	7	0	9	0	30	13	12
60	12	8	12	8	12	8	12	8	29	15	13
0	0	O	2	O	4	O	5	8	23	13	13
80	12	8	12	8	13	8	13	8	28	16	14
0	7	0	9	0	0	0	2	0	40	10	14
70	13	8	13	8	13	9	13	9	28	17	15
00	3	0	5		7		8		20	1 /	

20	14		14		14		14				
0	0	9	2	9	4	10	5	10	27	17	15
40 0	14 7	10	14 9	10	15 1	10	15 3	10	26	18	16
60	15	10	15	10	15	11	16	11	26	19	17
0	5		7		9		0				
80	16 2	11	16	11	16 6	12	16 8	12	25	19	18
80	17		17		17		17				
00	0	12	2	12	4	13	5	13	24	20	19
20	17	13	17	13	18	13	18	13	24	21	19
0	7		9		1		3				
40 0	18 5	13	18 7	13	19 0	14	19 2	14	23	21	20
60	19 4	14	19 6	14	19 8	15	20 0	15	23	22	21
80	20	15	20	15	20	16	20	16	22	23	22
90	21		21		21		21				
00	0	16	2	16	5	16	7	16	22	24	23
20 0	21 9	16	22 1	16	22 4	17	22 6	17	21	24	24
40	22	17	23	17	23	10	23	10	21	25	25
0	8	17	0	17	3	18	5	18	21	25	25
60	237	18	23	18	24	19	24	19	20	26	26
80	24	19	24 9	19	25 1	19	25 4	19	20	27	26
10	25		25		26		26				
00	6	19	8	19	1	20	3	20	20	28	27
20 0	26 5	20	26 8	20	27 0	21	27	21	19	28	28
40	27	21	27	21	28	22	28	22	19	29	29
0	5		8		0		3				

60	28		28		29		29				
0	5	22	8	22	1	23	3	23	18	30	30
80	29	23	29	23	30	24	30	24	18	31	31
0	6		9		1		4				
11 00 0	30 6	24	30 9	24	31	24	31	24	18	32	32
20	31	24	32	24	32	25	32	25	17	33	33
0	7		0		3		5				
40 0	32 8	25	33	25	33	26	33	26	17	34	34
60	33	26	34	26	34	27	34	27	16	34	35
80	35 1	27	35	27	35 7	28	36	28	16	35	36
12 00	36	28	36	28	36	29	37	29	16	36	37
20	37	29	37	29	38	30	38	30	15	37	38
0	5	29	8	29	1	30	4	30	13	31	30
40 0	38 7	30	39	30	39 4	31	39 7	31	14	38	39
60	40 0	31	40	31	40 7	32	41 1	32	14	39	40
80	41	32	39 2	32	37 1	33	34 9	33	13	40	41
13 00 0	32 7	33	35 6	33	38 5	34	41 3	34	13	41	42
20 0	44 2	34	44 6	34	45 0	35	45 3	35	12	43	43
40 0	45 7	35	46 1	35	46 5	36	46 8	36	12	44	44
60 0	47 2	36	47 6	37	48 1	37	48 5	38	11	45	45

0	_		49	38	49	39	50	39	10	46	46
	9	38	3	36	8	39	2	39	10	40	40
14	50		51		51		52				
00	6	39	1	39	5	40	0	40	10	47	47
	52	40	52	41	53	41	53	42	9	49	48
0	4	40	9	41	4	41	9	42	9	49	40
	54	42	55	42	55	43	56	43	8	50	50
0	4		0		5		1				
60	56	43	57 2	44	57 8	44	58 4	45	7	52	51
	59		59		60		61				
0	0	45	7	46	5	46	2	47	6	54	53
15	61		62		63		64				
00	9	47	8	48	8	49	7	49	5	56	54
	65	50							_	59	57
0	6										

Уменьшенный.

Ди	Дально	ос	X	tc	Qc
	ТИ	7	гыс	ic	Q ^t
	0	50	100	150	

	П	N	Π	N	Π	N	Π	N		
FO 12		2 0	, ,	2 .	2 4	2	0 0	C 4		11
50 12	8 1	2 8	1	2 8	8 1	2	8 2	25 1	3	11

0 40 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1	12 7 13 5 14 3 15 1 16 0 16 8	8 8 8 8	12 9 13 7 14 5 15 3 16 2	8 8 8	13 1 13 9 14 7 15 6	8 8 8	13 3 14 1 14 9	8 8	252423	13 14 15	12 13
0 60 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1	5 114 3 115 1 116 0 116 8	8 8	7 14 5 15 3 16 2	8	9 14 7 15 6	8	1 14 9				
60 1 0 80 1 0 60 1 00 20 1	114 3 115 1 116 0 116 8	8	14 5 15 3 16 2	8	7 15 6		14	8	23	15	14
80 1 0 60 1 00 20 1	15 1 16 0 16 8	8	15 3 16 2		15 6	8					
60 1 00 20 1	16 0 16 8	8	16 2					8	23	16	15
20 1	0 16 8		2	8	16		8				
	8	9	17		4	9	6	9	22	16	15
U	17		0	9	3	10	17 5	10	22	17	16
	7	10	17 9	10	18	10	18	10	21	18	17
	18	10	18 9	10	19 1	11	19 4	11	21	18	18
	19	11	19 8	11	20	12	20	12	20	19	19
	20	12	20 7	12	21	13	21	13	20	20	20
	21	13	21	13	21	13	22	13	20	21	20
	22	13	22 7	13	22 9	14	23	14	19	21	21
	23	14	23 7	14	23	15	24	15	19	22	22
80 2	24	15	24 7	15	24	16	25 2	16	20	23	23
80 2	25 4	16	25 7	16	26 0	17	26 2	17	18	24	24
20 2	26	17	26 8	17	27 1	17	27	17	18	25	25
40 2	27	17	27	17	28	18	28	18	17	25	26
60 2	28	18	29	18	29	19	29	19	17	26	27

80	29		30		30		30				
0	8	19	1	19	4	20	7	20	16	27	28
90	31	20	31	20	31	21	31	21	16	28	29
00	0		3		6		9				
20 0	32	21	32 5	21	32 8	22	33	22	16	29	30
40	33 4	22	33 7	22	34	23	34	23	15	30	31
60	34	23	34	23	35	24	35	24	15	31	32
0	6		9		3		6				
80	35 9	_24	2	_24	36 6	25	36	25	14	32	_33
10 00 0	37	25	37 6	25	37 9	26	38	26	14	33	34
20 0	38 6	26	39	26	39	27	39 7	27	14	34	35
40 0	40 0	27	40 4	27	40 7	28	41	28	13	35	36
60	41	28	41 8	28	42 2	29	42 5	29	13	36	37
80 0	42 9	29	43	29	43 7	30	44 1	30	12	37	38
11 00 0	44 5	30	44 9	30	45 3	31	45 7	31	12	38	40
20 0	46 1	31	46 6	31	47 0	32	47 5	32	11	39	41
40 0	47 9	32	48	32	48 8	33	49	33	10	40	42
60	49 7	33	50	34	50 7	34	51 1	35	10	42	43
80	51 6	35	52 2	35	52 7	36	53 3	36	9	43	45

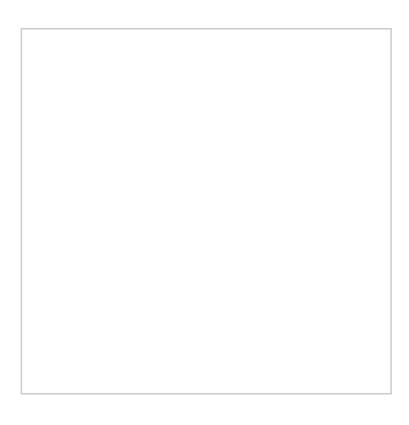
12 00 0	53 8	36	54 4	37	55 0	37	55 5	38	8	45	46
20 0	56 1	38	56 8	38	57 4	39	58 1	39	7	46	48
40 0	58 7	39	59 5	40	60	40	61	41	6	48	49
60	61 8	41	62 8	42	63 9	43	64 9	43	5	50	51
80	65 9	44							-	51	54

Первый.

Ди	Дал	ТЬНО	c	X		1	tc		Qc
	,	ти		ты	c	,	i.C		Ųť
	0				100	1	50		
	П	П N 1		N	NΠ		П	N	

46	14	8	14	8	14	8	14	8	22	13	12
00	0	O	2	0	5	0	7	0	22	13	12
80	14 9	8	15	8	15	8	15	8	21	14	13
\perp			1				6				
50	15	8	16	8	16	8	16	8	21	14	14
00	8		0		3		5				
20	16	8	17	8	17	8	17	8	20	15	14
0	7		0		2		5				
40	17	8	17	8	18	9	18	9	20	16	15
0	7		9		2		4				
60	18	9	18	9	19	9	19	9	20	17	16
0	6		9		1		4				
80	19	9	19	9	20	10	20	10	19	17	17
0	6		9		1		4				
60	20	10	20	10	21	11	21	11	19	18	18
00	6		9		1		4				
20	21	11	21	11	22	12	22	12	18	19	19
0	6		9		1		4				
40	22	12	22	12	23	12	23	12	18	20	20
0	6		9		2		4				
60	23	12	24	12	24	13	24	13	18	20	21
0	7		0		3		5				
80	24	13	25	13	25	14	25	14	17	21	21
0	8		1		4		6				
70	25	14	26	14	26	15	26	15	17	22	22
00	9		2		5		7				
20	27	15	27	15	27	16	27	16	17	23	23
0	0		3		6		9				
40	28	16	28	16	28	16	29	16	16	24	24
0	2		5		8		0				
60	29	16	29	16	29	17	30	17	16	25	25
0	3		6		9		2				
80	30	17	30	17	31	18	31	18	15	25	26
0	5		8		2		5				
80	31	18	32	18	32	19	32	19	15	26	27
00	8		1		5		8				

20	22		22		22		2.4				
20 0	33	19	33	19	33 8	20	34	20	15	27	28
40	34 4	20	34 7	20	35 1	21	35 4	21	14	28	29
60	35 7	21	36 1	21	36 4	22	36	22	14	29	31
80	37	22	37	22	37	23	38	23	13	30	32
90	38		5 38	22	39	2.4	39		10	2.1	22
00	5	23	9	23	3	24	6	24	13	31	33
20 0	40	24	40	24	40 8	25	41	25	12	32	34
40 0	41 5	25	41 9	25	42	26	42 7	26	12	33	35
60	43 1	26	43 5	26	43 9	27	44	27	11	34	36
80	44 7	27	45 2	27	45 6	28	46 1	28	11	35	38
10 00 0	46 5	28	47 0	28	47 4	29	47 9	29	10	36	39
20 0	48	29	48	30	49	30	49 7	31	10	38	40
40	50 2	31	50 7	31	51 3	32	51 8	32	9	39	42
60	52 3	32	52 9	32	53 5	33	54 0	33	8	40	43
80	54 6	33	55 3	34	55 9	34	56 6	35	7	42	45
11 00 0	57	35	58 0	36	58 7	36	59 5	37	6	44	46
20 0	60	37	61	38	62 1	38	63	39	5	46	48
40	64	39							-	48	51



Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Второй.

J	Ди	Į	Ц алы ти	нос		X ыс		tc		Q)c
			0	5	50	100	0	150			
]	I	I	I	I	I	N I	I	1	
42	16	8	16	8	17	8	17	8	19	13	13
00	6		9		1		4				
40	17	8	17	8	18	8	18	8	18	14	14
0	6	0	9	0	2	0	4	8	10	14	14
60	18	8	19	8	19	8	19	8	18	15	14
0	7	0	0	0	2	0	5	0	10	13	14
80	19	8	20	8	20	8	20	8	18	15	15
0	7	0	0	8	3	O	5	8	10	13	13
50	20	8	21	8	21	9	21	9	17	16	16
00	8	0	1	8	4		6		1 /	10	10
20	21	9	22	9	22	10	22	10	17	17	17
0	9	<u>,</u>	2	7	5	10	8	10	1 /	1 /	1 /

40	23		23		23		23				
0	1	10	4	10	7	10	9	10	16	18	18
60	24 2	10	24 5	10	24 8	11	25 1	11	16	18	19
80	25	11	25	11	26	12	26	12	16	19	20
0	4		7		0	12	3	12			
60 00	26 6	12	26 9	12	27	13	5	13	15	20	21
20 0	27 8	13	28 1	13	28	14	28	14	15	21	22
40	29	14	29	14	29	15	30	15	15	22	23
0	1		4		8		1				
0	30	15	7	15	31	15	31	15	14	23	24
80	31 7	15	32 1	15	32 4	16	32 8	16	14	24	25
70 00	33	16	33	16	33	17	34	17	14	25	26
20	34	17	34	17	35	18	35	18	13	25	27
40	5 35	18	36	18	36	19	37	19	13	26	28
0	9	10	3		7	1,	0	.,			
60	37 4	19	37 8	19	38	20	38 5	20	12	27	29
80	38 9	20	39 3	20	39 7	21	40 1	21	12	28	31
80	40	21	40	21	41	22	41	22	11	29	32
20	42	22	42	22	43	23	43	23	11	31	33
40	43	23	44	24	44	24	45	25	10	32	34
60	9 45	25	46	25	8	26	3 47	26	10	22	26
0	7	25	2	25	7	26	2	26	10	33	36
80	47 7	26	48 2	26	48 7	27	49	27	9	34	37

90	49	27	50	27	50	20	51	20	8	35	20
00	7	27	3	27	8	28	4	28	8	33	39
20	51	28	52	29	53	29	53	30	8	37	40
0	9	20	5	2)	2	2)	8	30	O	31	40
40	54	30	55	30	55	31	56	31	7	38	42
0	4	30	1	30	8	<i>J</i> 1	5	<i>J</i> 1	,	30	72
60	57	31	58	32	58	32	59	33	6	40	44
0	2	<i>J</i> 1	0	32	8	32	6			10	77
80	60	33	61	34	62	35	63	35	5	42	46
0	4		5	34	6		6			72	40
10	64	36	48	27	32	18	16	9	-	45	49
00	7		5		4		2				
0											

)	Ци]		ьно	c		X			tc			Ç) c		
			ТИ			тыс			150							
			0 П N			50	10			150			τ			
				N				П	N	I		N		Ш		
38	19	8	20		8	20	8	2		8	1	6	13	13		
00	7		0)		4		7	7							
40	21	8	2	1	8	21	8	2	1	8	1	5	14	14		
00	0		3	3	O	6		9	9	Ü	1		11	' '		
20	22	8	2	2	8	22	8	2	3	8	1	5	15	15		
0	2	0	6	5	O	9		3	3	O	1	5	13	13		
40	23	8	2	3	8	24	8	2	4	8	1	5	16	16		
0	6	8	9)	o	2	8	4	5	o	1	5	10	10		
60	24	8	2:	5	8	25	9	2	5	9	1	4	16	17		
0	8	0	2	2	0	5	9	٥)	9	1	4	10	1 /		
80	26		20	6	9	26	10	2	7	10	_1	1	17	10		
0	2	9	6		9	9	10	3	3	10	1	4	17	18		
50	27	10	2	8	^	28	11	2	8	11	1	2	10	10		
00	6	10	0)]	0	3	11	7	7	11	1	3	18	19		
20	29	11	29	9	1	29	12	3	0	10	1	2	10	20		
0	0	11	4	ļ	1	7	12	1	1	12	1	3	19	20		
40	30	10	30	0	_	31	12	3	1	12	1	2	20	21		
0	4	12	8	}]	2	2	13	4	5	13	1	3	20	21		
60	31	12	32	2	2	32	1.4	3	3	1 4	1		21	22		
0	9	13	3	; ¹	3	7	14]	l	14	1	2	21	23		
80	33	1 4	3.	3		34	1.5	3	4	1.5	1		22	24		
0	5	14	9)]	4	3	15	1	7	15	1	2	22	24		
60	35	1.5	3:	5		36	1.0	3	6	1.6		_	22	2.5		
00	1	15	5	; ¹	5	0	16		1	16	1	1	23	25		
20	36	1.0	3	7		37	1-	3	8	1.7			2.1	25		
0	8	16	3	$\mid \mid \mid \mid$	6	7	17	2	2	17	1	1	24	26		
40	38		39	9	_	39		4	0							
0	6	17	1	. 1	7	5	18	()	18	1	0	25	28		
60	40		40	0		41		4	1				_	_		
0	4	18	9	(1	8	4	19	1		19	1	0	26	29		

80	42	19	42	19	43	20	43	20	9	27	30	
0	3		8	1)	4	20	9	20				
70	44	20	45	20	45	21	46	21	9	28	32	
00	4	20	0	20	5	21	1	21		20	32	
20	46	21	47	22	47	22	48	23	8	30	34	
0	6	21	2	22	8	22	4	23	0	30	34	
40	49	23	49	23	50	24	51	24	7	31	35	
0	0	23	7	23	3	27	0	24	/	31	33	
60	51	24	52	25	53	25	53	26	7	32	37	
0	6	24	3	25	1	23	8	20	/	32	31	
80	54	26	55	27	56	27	57	20		2.4	20	
0	5	26	4	27	3	27	1	28	6	34	39	
80	58	20	59	20	60	20	61	30	4	26	42	
00	0	28	1	29	2	29	3	30	4	36	42	
20	62	30							-	39	45	
0	4											

Четвертый.

Ди		Д	(алы ти	нос		X ыс		tc		Qc		
			0	5	50	100	0	150	T			
		I	IN	I	I	I I	I	NΠ	I	1		
34	24	8	25	8	25	8	25	8	11	14	16	
00	6		0		5		9					
60	26	8	26	8	27	8	27	8	11	15	17	
0	3	0	8	8	2	0	7	0	11	13	1 /	
80	28	8	28	8	29	9	29	9	11	16	18	
0	1	0	6	8	0		5		11	10	10	
40	29	9	30	9	30	10	31	10	10	17	20	
00	9		4		9	10	3	10	10	1 /	20	
20	31	10	32	10	32	11	33	11	10	18	21	
0	8	10	3	10	8	11	3	11	10	10	21	
40	33	11	34	11	34	12	35	12	9	19	22	
0	8	11	3	11	9	12	4	14	,	1)		

60	35		36		37		37		_		
0	9	12	5	12	0	13	6	13	9	20	24
80	38	13	38	13	39	14	39	14	8	21	25
0	1		7		3		8				
50	40	14	41	14	41	15	42	15	8	22	27
00	4	17	0	17	7	13	3	13	0	22	21
20	42	15	43	16	44	16	45	17	7	23	29
0	9	13	6	10	3	10	0	1 /	,	23	2)
40	45	17	46	17	47	18	47	18	7	25	31
0	7	1 /	4	1 /	2	10	9	10	,	23	31
60	48	18	49	19	50	19	51	20	6	26	33
0	6	10	5	1)	3	1)	2	20	U	20	33
80	52	20	53	21	54	21	55	22	5	28	35
0	0	20	0	21	0	21	0	22	3	20	33
60	56	22	57	23	58	22	60	24	4	30	38
00	0	22	3	23	7	23	0	∠ 4	4	30	30
20	61	24							-	32	42
0	3										

СНАРЯД с ДИСТАНЦИОННОЙ ТРУБКОЙ

Стрельба на дальности более 8000 на заряде полном не эффективна

Система Д-30 ОФ с ДТМ-75.

Заряд Полный

Д	Ди		Даль ност и		ност		ност		K Sic		N Sic	t	c	I	H	h	Н
		0		50 10		0 150											
		П	N	П	ΠΝΠ		N	П	П N		I						
4	5	_3_	5	3	5	3	5	4	4	0,	8	3	_1_				
0	1	8	2	8,	3	9	4	0	7	6			4				
0				5													
0																	
4		4	5					4									
2	5	0,	6,	4	5	4	5		4	0,	8	3	1				
0	5	5	3	1	8	2	9	2, 5	5	6			4				
0																	
4					•	4		4	,				1				
4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	0,	9	3	1				
0 0	0	3	1	4	2	4	3	5	3	6			5				
4																	
6	6	4	6	4	6	4	6	4	4	0,			1				
0	4	5, 5	5	5,	6	7	7	7, 5	2	6	9	3	6				
0		5		5		,	,	5	_								
4																	
8	6	4	6	4	7	5	7	5	4	0,	1		1				
0	8	8,	9,	9	1	0	2	0, 5	0	6	0	3	7				
0		5	3					5									
5			7					5									
0	7	5	7 4,	5	7	5	7	5	3	0,	1	3	1				
0	3	1	3	2	6	3	7	3, 5	9	6	0	3	8				
0			3					3									

5													
2	7	5	7	5	8	5	8	5	3	0,	1		2
0	8	4	9,	5	1	6	2	6,	7	5	1	4	0
0			3					5		5			
5			8					5		0,			
4	8	5	4,	5	8	5	8	9,	3	5	1	4	2
0	3	7	5	8	6	9	8	5	6	5	1		1
0													
5 6	8	6	9	6	9	6	9	6	3	0,	1		2
0	9	0	_0,_	1	2	2	3	_2,	4	_5_	2	_4_	2
0			3					5		5			
5			9							0			
8	9	6	5,	6	9	6	9	6 5,	3	0, 5	1	4	2
0	4	3	5	4	7	5	9	5,	3	5	3	•	4
0													
6	1	_	1	6	1	6	1	6	3	0,	1		2
0	0	6	0	6 7	0	8	0	8,	2	5	3	4	5
0	0		1,	,	3		5	5		5			
6	1		1		1		_						
2	1 0	6	1 0	7	1 0	7	1 1	7	3	0, 5	1	4	2
0	6	9,	7,	0	9	1	1	2	1	5	4	4	6
0			,				_						
6	1	7	1	7	1	_	1	_	_				
4 0	1	2,	1	3,	1	7 4	1	7 5	3 0	0, 5	5	4	2 8
0	2	5	3,	5	6	4	7	3	U	3	3		0
6													
6	1 1	7	1 2	7	1	7	1 2	7 8,	2	0,	1	4	3
0	9	6	$\begin{vmatrix} 2 \\ 0, \end{vmatrix}$	7	2 2	8	4	8, 5	9	5	5	4	0
0			υ,				_	<i>J</i>					
6	1	7	1		1		1						
8	2	9,	2	8	2	8	3	8 2	8	0, 5	1	4	3
0 0	5	5	6,	0	9	1	0	2	δ	3	6		1

7													
0	3	8 2,	3	8 3,	3	8	3	8 5,	2	0,	1	5	3
0	2	2, 5	3,	<i>5</i> ,	6	4	7	<i>5</i> ,	8	5	7	3	3
0		3),	3	U		,	3					
7	1		1		1		1	8					
2	3	8	4	8	4	8	4	8,	2	0,	1	5	3
0	9	6	0,	7	3	8	4	5	7	5	7		5
0													
7	1	0	1	0	1	0	1		2	0	1		,
4	4	9	4	9	_5_	9	_5_	9	6	5	8	_5_	7
0 0	6	U	8	1	0	2	2	2	O	3	8		/
7													
6	1	9	1	9	1	9	1	9	2	0,	1		3
0	5	3	5	4	5	5	6	6	6	4	9	5	9
0	4		6		8		0			5			
7	1	9	1	9	1		1	9		0			
8	6	6,	6	7,	6	9	6	9,	2	0,	1	5	4
0	2	5	3,	5	6	9	7	5	5	5	9	3	0
0			, 				,						
8	1	1	1	1	1	1	1	1		0,			
0	6	0	7	0	7	0	7	0	2	4	2	5	4
0	9	0,	1	1	3	2	5	3	4	5	0		2
8		5											
2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0,	2		4
0	7	0	7	0	8	0	8	0	4	4	1	5	4
0	7	4	9,	5	2	6	4	7	•	5	•		•
8		1		1				1					
4	1	0	1	0	1	1	1	1	2	0,	2		4
0	8	7,	8	8,	9	1	9	0,	3	5	1	5	6
0	6	5	ð	5	0	0	2	5		3			
8	1	1	1	1	1	1	2	1		0,			
6	9	1	9	1	9	1	0	1	2	4	2 2	5	4
0	4	1,	6,	2,	9	4	1	4,	3	5	2		8
0		5		5				5					

8 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	0		1		1									
0 0 5 0 6 8 7 0 8 2 4 3 5 0 9 2 1 2	8	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0,	2		5
0 3 5 5 5 8 7 0 8 5 9 2 1 2		0				0	1	1	1		4		5	
9 2 1		3		5,		8	7	0	8		5)		U
0 2 1														
0 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 9 2 2 2 4 4 6 2 9 2 1										2		2		5
0 2 9 4, 0 7 1 9 2 5 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 5 0 1 3 3, 4 6 5 8 6 1 5 4 4 4 2 6 4 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 8 9 2 1 2 3 2 1 2 1 2 3 2 <th></th> <th>6</th> <th></th>													6	
2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 5 0 1 3 3 4 6 5 8 6 1 5 4 4 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 5 0 0 7 2 8 5 9 8 0 1 4 5 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 0 5 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 0 5 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 3		2	9	4,	0	7	1	9	2		5			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 6 5 0 1 3 3, 4 6 5 8 6 1 5 4 6 4 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 6 0 0 7 2 8 5 9 8 0 1 4 5 6 6 0 0 7 2 8 5 9 8 0 1 4 5 6 6 0 0 1 2 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	9	_	_		_	_	_		_					
0 1 3 3, 4 6 5 8 6 1 5 4 4 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 3 0 4 0 0, 0 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	2									2		2		5
9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 8 0 1 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 9 8 0 1 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 8 8 9 8 0 1 4 6 6 6 8 8 0 4 7 6 6 8 8 0 4 7 6 1	0									1		4	_6_	4
4 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 5 0 0 7 2 8 5 9 8 0 1 4 5 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 6 1 0 0 5 2 5 5 7 8 5 0 4 7 6 1 1 0 2 3 6	0	1	3	3,	4	0	3	8	0		3			
4 3 2 3 2 3 2 3 3 1 4 5 6 6 0 0 7 2 8 5 9 8 0 1 4 5 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 4 6 6 8 9 2 1 2 3 5 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 9 2 1 2 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 9 2 1 2 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 0 0 5 2 5 5 2 8 2 0	9	2	1	2	1	2	1	2	1					
0 0 7 2, 8 5 9 8 0 1 4 5 6 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 0 2 6 8 0 0 1 2, 2 5 3 8 4 0 4 6 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0, 2 6 8 9 2 1 2 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 9 2 1 2 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 1 0 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 4 8 6 3 0 0 5 2 5 5 2 8	4										0,		6	5
9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 6 5 0 0 1 2 2 5 3 8 4 0 4 6 6 8 9 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 6 8 9 2 1 2 3 5 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 9 2 1 2 3 5 3 5 8 0 4 7 6 1 0 0 5 2 5 5 7 8 5 0 4 7 6 1 1 0 2 3 6 6 4 6 4 6 2 0 4 8 6 3 0 0 5 2 4	0									1	4	5		6
6														
6 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 6 6 5 8 9 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 6 6 0 0 5 2 5 5 7 8 5 0 4 7 6 1 1 0 2 3 6 6 5 7 8 5 0 4 7 6 1 1 0 2 3 6 0 6 4 6 4 6 2 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 4 7 4 7 4 7 4 7 <		2	1	2	1	2	1	2	1					
0 0 1 2, 2 5 3 8 4 4 6 6 9 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0, 2 6 6 0 0 5 2, 5 5 7 8 8, 0 4 7 6 1 1 0 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0, 2 6 1 0 0 6 9, 2, 5 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2, 5 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2, 5 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 4 2 1 2 1 0 4 6 3 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>3</th> <th></th> <th>3</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>6</th> <th></th>					3		3						6	
9 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 0 2 6 6 0 0 5 3 5 6 5 7 8 8 0 4 7 6 1 0 0 5 2 5 5 7 8 5 0 4 7 6 1 0 2 3 6 6 5 7 8 5 0 4 7 6 1 0 6 9 2 3 6 4 6 4 6 2 0 4 8 6 3 0 0 5 2 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 2 4 2 1 2 1 2 1 1 0 2		0	1	2,	2	5	3	8	4	0	4	6		8
8 2 1 2 3 2 1 2 3 2 0 2 6 6 0 0 5 2 6 5 7 8 8 0 4 7 6 1 1 0 2 3 2 4 2 1 2 1 2 4 2 0 2 6 6 0 6 9 2 5 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 9 2 5 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 2 4 2 1 2 1 1 0 2 6 6 2 7 4					1				1					
0 5 3 5 6 5 3 5 8 8 0 4 7 6 1 0 0 5 2 5 7 8 5 0 4 7 6 1 0 2 1 2 1 2 1 2 4 2 0 2 6 6 0 0 9 2 5 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 0 2 4 2 4 2 1 2 1 0 2 6 2 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 6		2	1	2		2	1	2		2	0	2		6
0 0 5 2, 5 5 7 8 5 1 0 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0		5	3			5	3	5					6	
1 0 2 1 2 1 2 1 2 1 2 4 2 1 2 4 2 0 2 0 2 0 2 0 <th></th> <th>0</th> <th>5</th> <th>2,</th> <th></th> <th>5</th> <th>7</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> <th>7</th> <th>,</th> <th></th> <th>1</th>		0	5	2,		5	7	8			7	,		1
0 2 1 2 1 2 1 2 1 2 4 2 0 2 6 6 6 4 6 4 6 2 0 4 8 6 3 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 1 0 2 4 2 4 2 1 2 1 0 2 6 6 2 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 6 6														
0 6 3 6 4 6 4 6 2 0 2 6 6 0 0 5 2 8 5 0 4 8 6 3 1 1 2 4 2 1 2 1 2 1 0 2 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 6		2		2		2	1	2						
0 0 5 2 5 5 2 8 5 1 0 2 4 2 4 2 1 2 1 0 2 6													6	
0 5 5 1 1 2 1 2 1 2 1 0 2 1 0 2 4 2 4 7 4 7 4 7 4 7 4 6							2			0	4	8		3
0 2 1 2 1 2 1 2 1 0 2 6	0		5		5				5					
$\begin{vmatrix} 0 & 2 & 4 & 2 & 4 & 2 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 7 & 4 & 7 & 4 & 7 & 4 & 7 \end{vmatrix}$	1		1		1									
1 1 7 1 7 1 7 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0						1	2	1	1	0)		6
0 0 5, 2, 5 5 6 8 7 7	2	7		7			4	7	4				6	
		0	5, 5	2,	, 5	5	6	8	7		7	O		J
0 3 3	0													

1													
	2	1	_	1	_	1	_	1					
0	2	1	2	4	2	1	2	1	1	0,	2		6
4	8	4	8	9,	8	5	8	5	9	4	9	6	8
0	0	8	2,	1	6	0	8	1					
0													
1		1		1				1					
0	2	5	2	5	2	1	2	5	1	0,	3		7
6	9	2,	9	3,	9	5	9	5,	8	4	0	6	0
0	1	5	3,	5	7	4	9	5					
0													
1													
0	3	1	3	1	3	1	3	1	1	0,	3		7
8	0	5	0	5	0	5	1	6	8	4	1	6	3
0	2	6	4,	8	8	9	0	0	0	 	1)
0													
1				1				1					
1	3	1	3	6	3	1	3	6	1		2		7
0	1	6	1		1	6	2	4,	8	0,	3 2	7	7
0	3	1	6	2,	9	4	2		8	4	2		6
0)				5					
1								1					
1	3	1	3	1	3	1	3	1					_
2	2	6	2	6	3	6	3	6	1	0,	3	7	7
0	5	6	8	7	1	8	4	9,	7	4	3		9
0								5					
1													
1	3	1	3	1	3	1	3	1					
4	3	7	4	7	4	7	4	7	1	0,	3	7	8
0	7	0,	0	1,	3	3	6	4	7	4	4		1
0		5		5									
1													
1	3	1	3	1	3	1	3	1					
6	4	7	5	7	5	7	5	7	1	0,	3	7	8
0	9	7 5, 5	2,	6, 5	6	8	9	9	6	4	4		4
0		5		5									

1				1									
1	3	1	2	8	2	1	1	1	1	0,	3		8
8	6	8	8	1,	0	8	2	8	6	4	5	7	6
0	2	0	4,	5	7	3	9	4	0	4	3		U
0				3									
1	3	1	3	1	3	1	3	1	1	0,	3	7	8
2	7	8	7	8	8	8	8	8	6	4	6		8
0	5	5	8	6,	2	8	5	9					
0				5									
0													

Система Д-30 ОФ с ДТМ-75. Заряд

Уменьшенный.

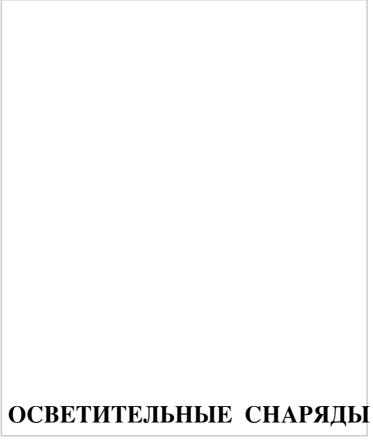
Д	Щ	Да но	ст	у ть	ыс	Т	N ъ	ıc	t	c]	H	h	Н
		0		50	10	U	J	150						
		П	N	П	N	I	I	N	n	N	I			
2	2	2	3	2	3	2		3	2	4	0,	4	3	7
0	9	0	0	0,	2	1		3	2	4	5			
0				5							5			
0														

2													
2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	0,			
0	4	2,	5	3,	6	4	7	4	2	5	5	3	8
0	•	5		1	U		,						
2													
4	3	2	4	2	4	2	4	2	4	0			
	8	5	0	5,	1	6	2	6,	$\begin{vmatrix} 4 \\ 0 \end{vmatrix}$	0, 5	5	4	9
0	8	3	U	5	1	0	2	5	U	3			
0													
2		2		2				2	_				
6	4	7,	4	8,	4	2	4	9,	3	0,	6	4	1
0	3	5	4	1	6	9	7	5	9	5			0
0													
2				3									
8	4	3	4	0,	5	3	5	3	3	0,	6	4	1
0	8	0	9	5	1	1	2	2	7	5			1
0													
3		3						3					
0	5	2,	5	3	5	3	5	4,	3	0,	7	4	1
0	3	5	4	3	6	4	7	4	6	5	,		2
0													
3								3					
2	5	3	6	3	6	3	6	7,	3	0,	7	4	1
0	8	5	0	6	1	7	3	5	4	5	/	7	3
0													
3				3									
4	6	3	6		6	4	6	4	3	0,	8	4	1
0	4	8	6	8,	7	0	9	0	3	5	0	4	4
0				3									
3				A									
6	7	4	7	4	7	4	7	4	3	0,			1
0	0	1	2	1,	3	3	5	3	2	5	8	4	5
0				5									
3													
8	7	4	7	4	7	4	8	4	3	0,			1
0	6	4	8	4,	9	6	1	6	1	5	9	4	6
0		•		5			_		_				

4													
0	8	4	8	4	8	4	8	4	2	0,	1	4	1
0	2	7	4	7, 5	6	9	7	9	9	5	0	4	7
0				3									
4				5				5		0,			
2	8	5	9	0,	9	5	9	2,	2	4	1	4	1
0	9	0	1	5	3	2	4	5	8	5	0		8
4													
4	9	5	9	5	1	5	1	5	2	0,	1		2
0	6	3	8	4	0	5	0	5,	8	4	1	4	0
0				•	0		1	5		5	•		
4		_											
6	1	5	1	5	1	5	1	5	2	0,	1	4	2
0	0 3	6, 5	0 5	7	0 7	8	0 8	9	7	5	1	4	1
0)	3	3		,		0			3			
4	1	5	1	6	1		1			0,			
8	1	9,	1	0,	1	6	1	6	2	4	1	5	2
0	0	5	2	4	4	1	6	2	6	5	2		3
5													
0	1	6	1	6	1	6	1	6	2	0,	1		2.
0	1	3	2	4	2	5	2	5,	5	4	3	5	2 5
0	8		0		2		3	5		5			
5	1		1	(1		1						
2	1 2	6,	1 2	6 7,	1 2	6	3	6 9,	2	0,	1	5	2 7
0	5	5	7	5	9	8	1), 1	5	5	3	3	7
0													
5	1		1	7	1		1	7		0,			
4	3	7	3	0,	3	7	4	2,	2	4	1	5	2 8
0	3	0	5	5	8	2	0	5	4	5	4		8
5													
6	1	7	1	7	1	7	1	7	2	0,	1		3
0	4	3	4	4	4	5	4	6	3	4	5	5	0
0	2		4		6		8			•			0
_													

5													
8	1	7	1	7	1	7	1	7	2	0,	1	_	3
0	5	6,	5	7,	5	9	5	9,	3	4	6	5	2
0	0	5	2	5	5		7	5					
6	1	8	1		1		1	8					
0	5	0,	6	8	6	8	6	3,	2	0,	1	5	3
0	9	5	1	1	4	2	6	1	2	4	6	3	3
0			1					1					
6	1		1		1		1	8					
2	6	8	7	8	7	8	7	6,	2	0,	1	5	3
0	8	4	0	5	3	6	5	5	2	4	7		4
0													
6	1	8	1	8	1		1	9	_		1		2
4	7	7,	7	8,	8	9	8	0,	2	0,	1	5	3
0	7	5	9	5	2	0	4	5	1	4	8		6
6													
6	1	9	1	9	1	9	1	9	2	0,	1		3
0	8	1,	8	2,	9	3	9	4	1	4	8	5	7
0	6	5	8	5	1)	3	7	1	7	0		,
6													
8	1	9	1	9	2	9	2	9	2	0,	1		3
0	9	5	9	6	0	7	0	8	0	4	9	5	8
0	5		8		0		3						
7	_		_		_		_						
0	2	9	2	1	2	1	2	1	2	0,	2	_	4
0	0	9	0	0	1	0	1	0	0	4	0	5	0
0	5		8	0	0	1	3	2					
7	2	1	2	1	2	1	2	1					
2	1	0	1	0	2	0	2 2	$\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$	2	0,	2	6	4
0	5	3	8	4	$\begin{vmatrix} 2 \\ 0 \end{vmatrix}$	5	3	6	0	4	1	U	2
0	<i>J</i>	5	U										
7	2	1	2	1	2	1	2	1					
4	2	0	2	0	3	0	3	1	1	0,	2	6	4
0	5	7	8	8	1	9	3	0	9	4	1		3
0													

7	2	1	2	1	2	1	2	1					
6	3	1	3	1	4	1	4	1	1	0,	2	6	4
0	6	1	9	2	2	3	4	4	9	4	2		5
0													
7	2	1	2	1	2	1	2	1					
8	4	1	5	1	5	1	5	1	1	0,	2	6	4
0	7	5	0	6	3	7	5	8	8	4	3		7
0	Í					,							
8	2	1	2	1	2	1	2	1					
0	5	1	6	2	6	2	6	2	1	0,	2	6	4
0	8	9	1	0	4	1	6	2	8	4	4		9
0						_		_					
8	2	1	2	1	2	1	2	1		0,			
2	6	2	7	2	7	2	7	2	1	3	2	6	5
0	9	3	2	5	5	5	7	7	8	5	5		1
0							·	·					
8	2	1	2	1	2	1	2	1		0,			
4	8	2	8	2	8	3	8	3	1	3	2	6	5
0	0	8	3	9	6	0	9	1	7	5	5		3
0													
8	2	1	2	1	2	1	3	1		0,			
6	9	3	9	3	9	3	0	3	1	3	2	6	5
0	2	2	5	3	8	4	1	6	7	5	6		5
0													
8	3	1	3	1	3	1	3	1		0,	_		_
8	0	3	0	3	1	3	1	3	1	3	2	6	5
0	4	7	7	8	1	9	4	6	6	5	7		7
0										_			
9	3	1							1	0,	2	6	5
0	1	4							6	3	8		9
0	7	1								5			
0													



Осветительный снаряд С-463Ж (С-463) с Т-7

	3	аряд			Да	льно	сти,	KM		
				4	5	6	7	8	9 1	lø
П										T
0										
Л										
Н										
ы										
й										
У										1
M										
ен										
Ь										
Ш										
П										-
ep										
В										
ы										
й										

В						
то						
p						
0						
й						
Т						
pe						
T						
И						
Й						
Ч						
ет						
ве						
p						
T						
ы						
Й						

Система Д-30 Осветительный с Т-7.

Заряд Полный

J	Ди		Да	льн ти	ioc		X ыс		N тыс		t	c
			()	5	50	100	0	150	T		
			П	N	I I	IN	1 I	I	I I	I	1	
70	17	5	8	17	59	18	59	18	60	43	0,	16
00	7			8		0		1			4	
20	18	6	0	18	60	18	<i>L</i> 1	18	61	40	0,	16
0	2	6	U	3	60	5	61	6	01	40	4	10
40	18	6	1	18	62	19	62	19	63	38	0,	17
0	7	U	1	8	02	0	02	1	03	30	4	1 /
60	19	6	2	19	64	19	64	19	65	36	0,	18
0	2	O	3	4	04	5	04	7	0.5	30	3	10
80	19	6	5	20	66	20	66	20	67	34	0,	18
0	8	U	9	0	00	1	00	3	07	34	3	10
80	20	6	7	20	68	20	68	20	69	33	0,	19
00	4	U	/	6	00	7	00	9	09		3	19

20	21		21		21		21			0,	
0	0	69	2	70	4	70	5	71	32	3	20
40	21	71	21	72	22	72	22	72	20	0,	21
0	7	71	9	72	0	72	2	73	30	3	21
60	22	73	22	74	22	74	22	75	29	0,	21
0	3		5		7		8			3	21
80	23	75	23	76	23	76	23	77	28	0,	22
0	0		2		4		5			3	
90	23	77	23	77	24	78	24	78	27	0,	23
00	7		9		1		3			3	
20	24	78	24	79	24	79	25	80	26	0,	23
40	5 25		7 25		25		25			0,	
0	3	80	5	81	7	81	9	82	26	0,	24
60	26		26		26		26			0,	
0	1	82	3	83	5	83	7	84	25	2	25
80	26	0.4	27	0.5	27	0.5	27	0.6	2.4	0,	26
0	9	84	1	85	3	85	5	86	24	2	26
10	27		27		28		28			0,	
00	7	86	9	87	2	87	4	88	23	2	27
0											
20	28	88	28	89	29	89	29	90	23	0,	27
0	6		8		1		3			2	
40 0	29 5	90	29 7	91	30	91	30 2	92	22	0,	28
60	30		30		30		31			0,	
0	4	92	7	93	9	93	2	94	21	2	29
80	31		31		31		32			0,	
0	4	94	7	95	9	95	2	96	21	2	30
11	37		37		37		22			Λ	
00	32	96	32 7	97	32	97	33	98	20	0,	31
0	_		_ ′								
20	33	98	33	99	33	99	34	10	19	0,	32
0	4		7		9		2	0		2	
40	34	10	34	10	35	10	35	10	19	0,	32
0	4	0	7	1	0	1	2	2		2	

60	35	10	35	10	36	10	36	10		0,	
0	5	2	8	3	1	3	3	4	18	2	33
80	36	10	36	10	37	10	37	10		0,	
0	6	4	9	5	2	5	4	6	18	2	34
12											
00	_37_	_10_	_38_	_10_	_38_	_10_	_38_	_10_	17	_0,	35
0	7	6	0	7	3	7	6	8		2	
20	38	10	39	10	39	10	39	11		0,	
0	9	8	2	9	6	9	9	0	17	2	36
40	40	11	40	11	40	11	41	11		0,	
0	2	0	5	1	8	1	1	2	16	2	37
60	41	11	41	11	42	11	42	11		0,	
0	4	2	7	3	1	3	4	4	15	2	38
80	42	11	43	11	43	11	43	11		0,	
0	7	4	1	5	4	5	8	6	15	2	39
13											
00	44	11	44	11	44	11	45	11	14	0,	40
0	1	6	5	7	8	7	2	8		1	
20	45	11	45	11	46	11	46	12	14	0,	41
0	5	8	9	9	3	9	6	0	14	1	41
40	47	12	47	12	47	12	48	12	13	0,	43
0	0	0	4	1	8	1	2	2	13	1	43
60	48	12	49	12	49	12	49	12	12	0,	44
0	6	2	0	3	5	3	9	4	12	1	77
80	50	12	50	12	51	12	51	12	12	0,	45
0	3	4	8	5	2	5	7	6	12	1	13
14	52	12	52	12	53	12	53	12		0,	
00	1	6	6	7	1	8	5	8	11	1	46
0				,	•					•	
20	54	12	54	13	55	13	55	13	10	0,	48
0	0	9	5	0	0	0	5	1		1	
40	56	13	56	13	57	13	57	13	9	0,	49
0	0	1	6	2	2	2	8	3		1	
60	58	13	59	13	59	13	60	13	8	0,	51
0	4	3	1	4	7	4	4	5		1	

80	61	13	61	13	62	13	63	13	7	0,	53
0	0	5	8	6	7	7	5	7	/	1	33
15	64	13	65	13	66	14	67	14	5	0,	55
00	3	8	5	9	7	0	8	0		1	
0											

Система Д-30 Осветительный с Т-7. Заряд

Уменьшенный

)	Ди	Д	(алы	юс	-	X		N		f	c
			ТИ		T	ыс		тыс			
			0	5	50	10	0	150			
		Ι	IN	I	I	I I	I	I I	1 1	V	
52	19	44	19	45	19	45	19	46	45	0,	13
00	1		2		4		5			4	
40	19	46	19	47	19	47	20	48	41	0,	14
0	6	40	7	7/	9	7/	0	70	71	4	17
60	20	48	20	49	20	49	20	50	38	0,	14
0	1	40	2	77	4	77	5		50	4	17
80	20	50	20	51	20	51	21	52	35	0,	15
0	6	30	8		9	31	1	32		3	
60	21	52	21	53	21	53	21	54	33	0,	16
00	2	32	4	33	6	33	7	34	33	3	10
20	21	54	22	55	22	55	22	56	31	0,	16
0	9	J 4	1	33	2	33	4	30	31	3	10
40	22	56	22	56	22	57	23	57	30	0,	17
0	5	50	7	30	9	31	0	31	30	3	1 /

60	23		23		23		23			0,	
0	2	57	4	58	6	58	7	59	28	3	18
80	23		24		24		24			0,	
0	9	59	1	60	3	60	5	61	27	3	19
70	24		24		25		25			0,	
00	7	61	9	62	1	62	3	63	26	3	19
20	25		25		25		26			0,	
0	5	63	7	64	9	64	1	65	25	2	20
40	26		26		26		27				
0	3	65	5	66	8	66	$\begin{vmatrix} 27 \\ 0 \end{vmatrix}$	67	24	0,	21
							27				
60	27	67	27	68	7	68	9	69	23	0,	22
			28								
80	28	69	3	70	28	70	28 8	71	22	0,	23
80					29		29				
00	29	71	29	72	5	72	7	73	21	0,	23
			20								
20	29 9	73	30	74	30	75	30 7	75	21	0,	24
0			2							2	
40	30	76	31	77	31	77	31	78	20	0,	25
0	9		2		4		7			2	
60	31	78	32	79	32	79	32	80	19	0,	26
0	9		2		5		7			2	
80	33	80	33	81	33	81	33	82	19	0,	27
0	0		3		6		8			2	
90	34	82	34	83	34	83	34	84	18	0,	28
00	1		4		7		9			2	
20	35	84	35	85	35	85	36	86	17	0,	29
0	2		5		8		1			2	
40	36	86	36	87	37	87	37	88	17	0,	29
0	4		7		1		4			2	
60	37	88	38	89	38	89	38	90	16	0,	30
0	7		0		4		7			2	
80	39	90	39	91	39	92	40	92	15	0,	31
0	0		3		7		0			2	

10 00 0	40	93	40 7	94	41	94	41	95	15	0,	32
20 0	41 7	95	42	96	42	96	42 8	97	14	0,	33
40 0	43	97	43 5	98	43 9	99	3	99	13	0, 2	35
60	44 7	10 0	45 1	10 1	45 5	10 1	45 9	10 2	13	0,	36
80	46	10 2	46 7	10	47 2	10	47 6	10 4	12	0,	37
11 00 0	48	10 4	48 5	10 5	48	10 6	49 4	10 6	11	0,	38
20 0	49 8	10 7	50	10 8	50 8	10	51	10 9	10	0,	39
40 0	51 8	10 9	52 4	11 0	52 9	11 1	53 5	11 1	10	0,	41
60	54 0	11 2	54 6	11 3	55 2	11 4	55 8	11 4	9	0, 1	42
80	56 4	11 5	57 1	11 6	57 8	11 7	58 5	11 7	8	0, 1	44
12 00 0	59 2	11 8	60	11 9	61	12 0	61 8	12 0	6	0,	46
20 0	62 7	12 1	64	12 2	65 3	12	66 5	12 4	5	0,	48
40 0	67 8	12 5	50 9	94	33 9	63	17 0	31	-	0, 1	51

Система Д-30. Осветительный с Т-7. Заряд Первый.

,	Ди		Д	алы	нос	,	X		N		t	<u> </u>
				ти		T	ыс		тыс		· ·	
				0	5	50	100	0	150			
			Π	I	I	IN	I	I	N I	I	N	
44	21	3	8	21	39	21	39	21	40	46	0,	12
00	2			3		5		6			5	
60	21	4	^	21	41	22	41	22	42	41	0,	12
0	7	4	U	8	41	0	41	1	42	41	4	13
80	22	4	2	22	43	22	44	22	44	37	0,	13
0	2	4.	_	4	43	5	44	7	44	3/	4	13
50	22	4	5	23	46	23	46	23	47	34	0,	14
00	8	-	5	0	40	1	40	3	4/	34	4	14
20	23	4	7	23	48	23	48	23	49	31	0,	15
0	4	•	'	6	70	8	70	9	ן די	31	3	13
40	24	4	9	24	50	24	50	24	51	29	0,	16
0	1	•		3	30	5	30	6	31	2)	3	10
60	24	5	1	25	52	25	52	25	53	28	0,	16
0	8		1	0	32	2	32	3		20	3	10
80	25	5	3	25	54	25	54	26	55	26	0,	17
0	5)	ر	7	34	9	34	1		20	3	1 /
60	26	5.	5	26	56	26	56	26	57	25	0,	18
00	3		J	5	50	7	30	9	31	23	3	10

20	27		27		27		27			0,	
0	1	57	3	58	6	58	8	59	24	2	19
40	28	50	28	60	28	60	28	61	22	0,	10
0	0	59	2	60	5	60	7	61	23	2	19
60	28	61	29	62	29	62	29	63	22	0,	20
0	9	01	1		4		6	05		2	
80	29	63	30	64	30	64	30	65	21	0,	21
0	8		1		3		6			2	
70	30	65	31	66	31	66	31	67	20	0,	22
00	8		1		3		6			2	
20 0	31	67	32	68	32	68	32	69	19	0,	23
40	32		33		33		33			0,	
0	9	69	2	_70	5	_70	7	71	18	2	_24
60	34		34		34		34			0,	
0	0	71	3	72	6	72	9	73	18	2	24
80	35	70	35	7.4	35	7.4	36	7.5	1.7	0,	2.5
0	2	73	5	74	8	74	1	75	17	2	25
80	36	75	36	76	37	77	37	77	16	0,	26
00	4	/3	7	70	0	' '	3	' '	10	2	20
20	37	78	37	79	38	79	38	80	16	0,	27
0	6		9		3		6			2	
40	38	80	39	81	39	81	40	82	15	0,	28
0	9		3		6		0			2	
60	40	82	40	83	41	83	41	84	14	0,	29
80	3		7 42		42		42			2 0,	
0	7	84	1	85	5	85	8	86	14	0,	30
90	43		43		44		44			0,	
00	2	86	6	87	0	88	4	88	13	1	31
20	44	00	45	00	45	00	46	01	10	0,	
0	8	89	2	90	7	90	1	91	12	1	32
40	46	91	47	92	47	93	47	93	11	0,	34
0	5	71	0	72	4	73	9	73	11	1	34
60	48	94	48	95	49	95	49	96	11	0,	35
0	3		8		3		8			1	

80	50	06	50	97	51	00	51	00	10	0,	26
0	3	96	8	91	4	98	9	98	10	1	36
10	52		53	10	53	10	54	10		0,	
00	4	99	0	0	6	1	2	1	9	1	38
0											
20	54	10	55	10	56	10	56	10	8	0,	39
0	8	2	5	3	1	4	8	4		1	
40	57	10	58	10	59	10	59	10	7	0,	41
0	4	5	2	6	0	7	8	8	,	1	71
60	60	10	61	11	62	11	63	11	6	0,	43
0	6	9	7	0	7	1	8	2	U	1	43
80	64	11							-	0,	45
0	8	3								1	

Система Д-30. Осветительный с Т-7. Заряд Второй

								_		.				
,	Ди	Д	(ал		oc		X			N			t	c
		_	0	'И	5	in 11	ыс 10	Λ		гыс 150				
		I		N				I	N	I	T	N	1	Щ.
40	25	38	2:		39	25	39	25		40	3		0,	12
00	0		2			3		5					2	
20	25	40	2:	5	41	26	41	26	5	42	2	2	0,	12
0	6	40	8		41	0	41	1		42	3	3	3	13
40	26	42	20		43	26	43	26	5	44	3	0	0,	14
0	3		5	4		7		8					3	
60	27	44	2		45	27	45	27	7	46	2	7	0,	15
0	0		2	4		4		5	,				3	
80	27 7	46	2'		47	28	47	28)	48	2	5	0,	15
50	28		28	4		29		29)				0,	
00	5	48	7		49	0	49	2		50	2	3	2	16
20	29	50	29	9	51	29	51	30)	52	2	2	0,	17
0	4	30	7		31	9	31	2		34		_	2	1 /
40	30	52	30		53	30	53	31		54	2	1	0,	18
0	4		7	4		9		2	4				2	
60	31	54	7		55	31	55	32		56	2	0	0,	19
80	32		32	_		33		33	4			_	0,	
0	4	56	7		57	0	57	2		58	1	9	2	20
60	33	50	33	_	5 0	34	50	34	4	60			0,	20
00	5	58	8		59	1	59	3		60	1	8	2	20
20	34	60	34	4	61	35	61	35	5	62	1	7	0,	21
0	6	00	9		01	2	01	5		04	Ĺ	′	2	21
40	35	62	30		63	36	64	36		64	1	6	0,	22
0	8		1	4		5		8	4			_	2	
60	37	65	3′		66	37 8	66	38		67	1	5	0,	23
80	38		38	4		39		39				-	0,	
0	5	67	9		68	2	68	6		69	1	5	2	24
70	39	69	40	0	70	40	71	41	+	71	1	4	0,	25
00	9	07	3		70	7	/ 1	0		/ 1	1	7	2	23

20	41	72	41	72	42	72	42	7.4	12	0,	26
0	4	72	8	73	2	73	6	74	13	2	26
40	43	74	43	75	43	75	44	76	12	0,	27
0	0	/ •	4	/3	8	/3	2	70	12	1	21
60	44	76	45	77	45	78	46	78	12	0,	29
0	6	/0	1	' '	5	70	0	70	12	1	2)
80	46	79	46	80	47	81	47	81	11	0,	30
0	4		9	00	4	01	9	01	11	1	30
80	48	82	48	83	49	83	50	84	10	0,	31
00	4	02	9	05	5	05	0		10	1	31
20	50	84	51	85	51	86	52	86	9	0,	32
0	5		1		7		2			1	J 2
40	52	87	53	88	54	89	54	89	8	0,	34
0	8		5		2		8			1	
60	55	90	56	91	57	92	57	93	7	0,	35
0	5		3		1) _	8		,	1	
80	58	94	59	95	60	96	61	97	6	0,	37
0	6		6		6		5			1	3,
90	62	98	64	99	65	10	67	10	4	0,	39
00	5		0		5	1	0	2	·	1	
20	68	10							-	0,	43
0	5	3								1	

Система Д-30. Осветительный с Т-7. Заряд Третий

)	Ди	Į	Ц алы	нос		X		N		f	c
			ТИ		Т	ыс		ты	c		
			0	5	50	10	0	150)		
		I	IN	1 I	I	I	I	N]	Π	N	
30	28	30	28	31	28	31	28	32	52	0,	11
00	2		3		5		6			5	
20	28	32	28	33	29	34	29	34	41	0,	11
0	7	32	9		0		2		'1	4	
40	29	35	29	36	29	36	29	37	32	0,	12
0	3		5		6		8		32	3	12
60	29	37	30	38	30	38	30	39	27	0,	13
0	9		1		3		5		2,	3	
80	30	39	30	40	31	40	31	41	24	0,	14
0	7		9		2		4			3	
40	31	41	31	42	32	42	32	43	22	0,	15
00	6		9		1		4			2	
20	32	43	32	44	33	44	33	45	20	0,	16
0	6		9		1		4			2	
40	33	45	33	46	34	46	34	47	18	0,	16
0	6		9		2		5			2	
60	34	47	35	48	35	49	35	49	17	0,	17
0	8		1		4		7			2	1,
80	36	50	36	51	36	51	37	52	16	0,	18
0	0		4		7		1			2	10

50	37	52	37	53	38	53	38	54	14	0,	19
00	4	32	8	33	1	33	5	34	14	2	19
20	38	54	39	55	39	5.6	39	56	12	0,	20
0	8	34	2	33	6	56	9	36	13	2	20
40	40	57	40	58	41	58	41	59	13	0,	21
0	3	31	7	36	2	36	6	39	13	2	21
60	42	59	42	60	42	61	43	61	12	0,	22
0	0	39	5	00	9	01	4	01	12	1	22
80	43	62	44	63	44	64	45	64	11	0,	24
0	8	02	3	03	8	04	2	04	11	1	24
60	45	65	46	66	46	66	47	67	10	0,	25
00	7	03	2	00	8	00	3	07	10	1	23
20	47	67	48	68	49	69	49	69	9	0,	26
0	8	07	4	00	0		5			1	20
40	50	70	50	71	51	72	52	72	8	0,	28
0	1	70	8	/ 1	5	/2	1	12	0	1	20
60	52	73	53	74	54	75	55	76	7	0,	29
0	8	73	6	/ -	3	75	1	70	,	1	
80	55	77	56	78	57	79	58	80	6	0,	31
0	8	, ,	7	70	7		6			1	31
70	59	81	60	82	62	83	63	84	5	0,	33
00	5	01	8	02	1	0.5	3	07	3	1	
20	(1	85							_	0,	35
- 0	64	03								υ,	33

	ра заряда Д-30
Осветительный сна	ряд С4Ж (С4) с Т-90
Заряд	Дальности, км
	1 5 6 7 9 0 1

	Заряд							Д	альн	ости,	, KM		_
							4	5	6	7	8	9	15
П								П	П		Т	Г	Τ
0													
л													
н													
ы													
й													
У													
M													
ен													
ь													
ш													
П													
ep													
В													
ы													
Й													

В						
то						
p						
0						
й						
T						
pe						
T						
И						
й						
Ч						
ет						
ве						
p						
T						
ы						
й						

Система Д-30. Осветительный с Т-90. Заряд Полный.

,	Ди		Д	альн ти	юс		X ыс		N тыс		t	c
		-		0	5	50	100	0	150			
			Π	N	I	IN	I I	I	N I	I	1	
70	19	7	9	19	80	19	81	19	81	44	0,	16
00	1			2		3		4			7	
20	19	0	2	19	83	19	84	19	85	41	0,	16
0	5	8	2	6	83	8	04	9	83	41	7	10
40	20	8	6	20	87	20	88	20	88	38	0,	17
0	0	0		1	07	3	00	4	00	36	6	17
60	20	8	a	20	90	20	91	21	91	36	0,	18
0	5	0		7	70	8	71	0	71	30	6	10
80	21	9	2	21	93	21	94	21	95	34	0,	18
0	1		_	3		4	77	6) ,	6	10
80	21	9	6	21	97	22	98	22	98	33	0,	19
00	7		U	9	<i>)</i>	0	76	2	70	33	6	1)

20	22		22	1.0	22	10	22	1.0		0	
20	22	99	22	10	22	10	22	10	31	0,	20
0	3		5	0	6	1	8	2		6	
40	22	10	23	10	23	10	23	10	30	0,	21
0	9	3	1	4	2	5	4	6		5	
60	23	10	23	10	23	10	24	10	29	0,	21
0	5	7	7	8	9	9	0	9		5	
80	24	11	24	11	24	11	24	11	28	0,	22
0	2	0	4	1	6	2	7	3		5	
90	24	11	25	11	25	11	25	11	27	0,	23
00	9	4	1	5	3	6	4	7	_,	5	
20	25	11	25	11	26	12	26	12	26	0,	24
0	6	8	8	9	0	0	2	1	20	5	
40	26	12	26	12	26	12	27	12	25	0,	24
0	4	2	6	3	8	4	0	4	23	5	27
60	27	12	27	12	27	12	27	12	24	0,	25
0	2	5	4	6	6	7	8	8	24	5	23
80	28	12	28	13	28	13	28	13	23	0,	26
0	0	9	2	0	4	1	6	2	23	5	20
10	28	13	29	13	29	13	29	13		0,	
00	8	3	$\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$	4	3	5	5	6	22	5	27
0	0			")						
20	29	13	29	13	30	14	30	14	22	0,	27
0	7	7	9	8	2	0	4	1	22	4	21
40	30	14	30	14	31	14	31	14	21	0,	28
0	6	2	8	3	1	4	3	5	21	4	20
60	31	14	31	14	32	14	32	14	20	0,	29
0	5	6	8	7	0	8	3	9	20	4	29
80	32	15	32	15	33	15	33	15	20	0,	30
0	5	0	8	1	0	2	3	3	20	4	50
11	33	15	33	15	34	15	34	15		0	
00	5	4	8	5	0	7	3	8	19	0, 4	31
0	3	4	0	3	U	/	3	0		4	
20	34	15	34	16	35	16	35	16	19	0,	22
0	5	9	8	0	0	1	3	2	19	4	32
40	35	16	35	16	36	16	36	16	10	0,	22
0	5	3	8	4	1	6	3	7	18	4	33

60	36	16	36	16	37	17	37	17		0,	
0	6	8	9	9	2	1	4	2	17	4	34
80	37	17	38	17	38	17	38	17		0,	
0	7	3	0	4	3	5	6	6	17	4	35
12	20	1.5	20	1.5	20	10	20	10			
00	38	17	39	17	39	18	39	18	16	_0,_	35
0	9	7	2	8	5	0	8	1		4	
20	40	18	40	18	40	18	41	18	16	0,	26
0	1	2	4	3	7	5	0	6	16	4	36
40	41	18	41	18	42	19	42	19	15	0,	37
0	3	7	6	9	0	0	3	2	13	4	31
60	42	19	43	19	43	19	43	19	14	0,	39
0	6	3	0	4	3	6	7	7	17	4	
80	44	19	44	20	44	20	45	20	14	0,	40
0	0	8	4	0	7	1	1	3	1.	4	
13	45	20	45	20	46	20	46	20		0,	
00	4	4	8	5	1	7	5	8	13	4	41
0	·	·				Í					
20	46	20	47	21	47	21	48	21	13	0,	42
0	8	9	2	1	6	2	0	4		4	
40	48	21	48	21	49	21	49	22	12	0,	43
0	4	5	8	7	2	9	6	0		4	
60	50	22	50	22	50	22	51	22	11	0,	44
0	0	2	5	4	9	5	4	7		4	
80	51	22	52	23	52	23	53	23	10	0,	46
0	8	8	3	0	8	2	2	3		4	
14	53	23	54	23	54	23	55	24		0,	
00	7	5	2	7	7	9	2	1	10	4	47
0											
20	55	24	56	24	56	24	57	24	9	0,	49
0	7	3	3	5	9	7	4	9		3	
40	58	25	58	25	59	25	60	25	8	0,	50
0	0	1	7	3	3	6	0	8		3	
60	60	26	61	26	62	26	62	26	7	0,	52
0	6	0	4	3	2	6	9	8		3	

80	63	27	64	27	65	27	66	28	_	0,	<i>5 1</i>
0	7	1	8	5	9	9	9	2	3	3	34
15	68	28	51	21	34	14	17	72	-	0,	57
00	0	6	0	5	0	3	0			3	
0											

Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Уменьшенный

ļ	Ди	,	Дал		юс		X			N		t	c
		-	0	ТИ	5	т 50—	ыс 10	0		ыс 50			
			Π	N	ΙΙ	II	N 1	Π	N	П	N	1	
60	22	79	2	23	80	23	81	23	8	2	23	29	6
00	8			0		1		3			4	5	
20	23	02	2	23	84	23	85	23		5	24	29	6
0	4	83	'	6	04	7	83	9	0	3	0	9	6
40	24	86	2	24	87	24	88	24		9	24	29	6
0	0	80	ˈ ː	2	07	3	00	5	0	9	6	8	O
60	24	90	2	24	91	25	92	25	0	2	25	30	4
0	6	90		8	91	0	92	1		_	3	2	4
80	25	93	2	25	96	25	10	25	1	0	26	30	4
0	3	73		5	70	7	0	8	1	3	0	5	4
70	26	10	2	26	10	26	10	26	1	0	26	31	4
00	0	6		2	6	4	6	6	(5	8	8	4
20	26	10	2	27	10	27	10	27	1	0	27	31	4
0	8	6		0	6	2	6	4	(5	6	8	T

40	27	10	27	10	28	10	28	10	28	31	
0	6	6	8	6	0	6	2	5	4	4	6
60	28	10	28	10	28	10	29	10	29	31	_
0	4	5	6	5	9	5	1	5	3	3	5
80	29	10	29	10	29	10	29	10	30	31	
0	3	5	5	5	7	5	9	4	1	3	6
80	30	10	30	10	30	10	30	10	31	31	5
00	1	4	4	4	6	4	9	4	1	2	3
20	31	10	31	10	31	10	31	10	32	30	5
0	1	4	3	4	6	4	8	4	0	8	
40	32	10	32	10	32	10	32	10	33	30	5
0	0	4	3	4	5	4	8	3	0	8	
60	33	10	33	10	33	10	33	10	34	30	6
0	0	3	3	3	6	3	8	3	1	3	
80	34	10	34	10	34	10	34	10	35	30	7
0	1	3	4	3	6	3	9	2	1	3	'
90	35	10	35	10	35	10	36	10	36	29	8
00	1	2	4	2	7	2	0	2	3	8	
20	36	10	36	10	36	10	37	10	37	29	6
0	3	2	6	2	9	2	1	1	4	8	
40	37	10	37	10	38	10	38	10	38	29	6
0	4	1	7	1	0	1	3	0	6	3	
60	38	10	38	10	39	10	39	10	39	28	8
0	6	0	9	0	3	0	6	0	9	8	
80	39	10	40	10	40	10	40	99	41	28	7
0	9	0	2	0	6	0	9		2	4	'
10	41		41		41		42		42	27	
00	2	99	6	99	9	99	3	98	6	9	9
0	_										
20	42	98	43	98	43	98	43	97	44	27	7
0	6		0		3		7		0	8	
40	44	97	44	97	44	97	45	96	45	27	8
0	0		4		8		1		5	7	
60	45	96	45	96	46	96	46	95	47	27	12
0	5		9		3		7		1	6	

80	47		47		48		48		48	27	
0	1	95	5	96	0	97	4	98	8	5	9
11	48		49		49		50		50	27	
00	8	99	3	99	8	99	2	98	7	9	9
20	50	00	51	00	51	00	52	07	52	27	10
0	7	98	2	98	7	98	1	97	6	8	10
40	52	97	53	97	53	97	54	96	54	27	11
0	6		2		7		3		8	7	
60	54	96	55	96	56	96	56	95	57	27	12
0	8		4		0		6		2	6	12
80	57	95	57	95	58	94	59	94	60	27	15
0	2		9		7		4		1	5	
12	60		61		61		62		63	27	
00	1	93	0	93	9	92	7	92	6	3	18
0									- 60	2.5	
20	63	91	64	91	66	90	67	90	68	26	27
0	6		9		3		6		9	3	
40	68	89	97	64	34	45	17	22			56
0	9		8		5		2				

Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Первый

)	Ди		Дал	ΙЬН	юс		X			N		t	c
			,	ти		T	ыс		T	ыс		·	
			0		5	60	10	0	1	50			
			Π	N	ΙΙ	I	I	I	N	Γ	[]	N	
50	24	71	1 2	24	72	25	73	25	5 7	73	37	0,	14
00	7			8		0		1				7	
20	25	74	1 2	25	75	25	76	25	5 7	77	34	0,	15
0	2		4	4		5		7				6	
40	25	78	2	26	79	26	80	26	5	31	31	0,	16
0	8	/() (0	1)	1	80	3) 1	31	6	10
60	26	82	, 2	26	83	26	84	26	5	35	29	0,	16
0	4	02	-	6	U.J	8	07	9		,,	<i></i>	5	10
80	27	86	2	27	87	27	88	27	7 5	38	27	0,	17
0	1		,	3	07	5		7		,0	21	5	17
60	27	89	2	28	90	28	91	28	3	92	25	0,	18
00	9			1	70	3		5		_	23	5	10
20	28	93	2	28	94	29	95	29) (96	24	0,	19
0	7			9	<i>,</i> .	1		3				5	17
40	29	97	, 2	9	98	29	99	30) 1	0	23	0,	19
0	5	,	,	7	70	9		1		0		5	17
60	30	10) 3	0	10	30	10	31	1	0	22	0,	20
0	3	1		5	2	8	3	0		4		4	20
80	31	10) 3	31	10	31	10	32	2 1	0	21	0,	21
0	2	5		5	6	7	7	0		8	<i>-</i> 1	4	<i>2</i> 1
70	32	10) 3	32	11	32	11	33	3 1	1	20	0,	22
00	2	9		5	0	7	2	0		3	20	4	
20	33	11	3	3	11	33	11	34	1	1	19	0,	23
0	2	4		5	5	7	6	0		7	1)	4	
40	34	11	3	34	11	34	12	35	5 1	2	18	0,	24
0	2	8		5	9	8	1	0		2	10	4	

60	35	12	35	12	35	12	36	12		0,	
0	3	3	6	4	9	5	1	6	17	4	25
80	36	12	36	12	37	13	37	13		0,	
0	4	7	7	8	0	0	3	1	17	4	25
80	37	13	37	13	38	13	38	13		0,	
00	6	2	9	3	2	5	5	6	16	4	26
20	38	13	39	13	39	14	39	14	1.5	0,	27
0	8	7	1	8	5	0	8	1	15	4	27
40	40	14	40	14	40	14	41	14	14	0,	20
0	1	2	5	3	8	5	2	6	14	4	28
60	41	14	41	14	42	15	42	15	14	0,	29
0	5	7	9	8	2	0	6	1	14	4	29
80	42	15	43	15	43	15	44	15	13	0,	30
0	9	2	3	3	7	5	0	6	13	4	30
90	44	15	44	15	45	16	45	16	12	0,	31
00	4	7	8	9	2	0	6	2	12	3	31
20	46	16	46	16	46	16	47	16	12	0,	33
0	0	3	5	5	9	6	4	8	12	3	
40	47	16	48	17	48	17	49	17	11	0,	34
0	8	9	3	1	7	2	2	4	11	3	<i>J</i> .
60	49	17	50	17	50	17	51	18	10	0,	35
0	6	5	1	7	6	9	1	0		3	
80	51	18	52	18	52	18	53	18	9	0,	36
0	6	2	2	4	7	6	3	7		3	
10	53	18	54	19	55	19	55	19		0,	
00	8	9	4	1	0	3	6	5	8	3	38
0											
20	56	19	56	19	57	20	58	20	7	0,	39
0	2	7	9	9	6	2	3	4		3	
40	59	20	59	20	60	21	61	21	6	0,	41
0	0	6	9	9	8	2	6	4		3	
60	62	21	63	22	65	22	66	22	5	0,	43
0	5	7	8	1	0	5	3	8		3	
80	67	23							-	0,	46
0	5	2								3	

Система Д-30. Осветительный с Т-90. Заряд Второй

ļ	Ци	Д	[алы	юс		X		N		tc		
			ТИ		T	ыс		тыс				
			0 :		50	100)	150				
		I	IN	I	I	ΙП	I	П	N	1		
44	28	70	28	71	28	72	28	72	33	0,	14	
00	3		5		6		8			6		
60	28	73	29	74	29	75	29	76	30	0,	15	
0	9	13	1	/4	3	/3	4	70	30	6	13	
80	29	77	29	78	30	79	30	80	27	0,	15	
0	6	/ /	8	/0	0	19	1	80	21	5	13	
50	30	81	30	82	30	83	30	84	25	0,	16	
00	3	01	5	02	7	65	9	04	43	5	10	
20	31	85	31	86	31	87	31	88	23	0,	17	
0	1	0.5	3	80	6	07	8	00	43	5	1/	

40	32		32		32		32			0,	
0	0	89	2	90	5	92	7	93	22	4	18
60	32	94	33	95	33	96	33	97	20	0,	19
0	9		1		4	10	6	10		4	
80	33	98	34	99	34	10	34	10	19	0,	20
0	8		1		4	0	6	1		4	
60	34	10	35	10	35	10	35	10	18	0,	20
00	9	2	2	3	5	5	7	6		4	
20	36	10	36	10	36	10	36	11	17	0,	21
0	0	7	3	8	6	9	8	0	1,	4	
40	37	11	37	11	37	11	38	11	16	0,	22
0	1	1	4	2	7	4	0	5	10	4	22
60	38	11	38	11	39	11	39	12	15	0,	23
0	3	6	6	7	0	9	3	0	13	4	23
80	39	12	40	12	40	12	40	12	1.4	0,	24
0	6	1	0	2	3	4	7	5	14	4	24
70	41	12	41	12	41	12	42	13	1.4	0,	25
00	0	6	4	7	7	9	1	0	14	3	25
20	42	13	42	13	43	13	43	13	10	0,	26
0	4	1	8	3	2	4	6	6	13	3	26
40	44	13	44	13	44	14	45	14	12	0,	27
0	0	7	4	8	8	0	2	1	12	3	27
60	45	14	46	14	46	14	46	14	11	0,	20
0	6	2	0	4	5	5	9	7	11	3	28
80	47	14	47	15	48	15	48	15	10	0,	20
0	3	8	8	0	3	2	7	3	10	3	30
70	49	15	49	15	50	15	50	16	10	0,	31
00	2	5	7	7	3	8	8	0	10	3	31
20	51	16	51	16	52	16	53	16	0	0,	22
0	3	1	9	3	5	5	0	7	9	3	32
40	53	16	54	17	54	17	55	17	8	0,	34
0	6	9	3	1	9	3	6	5	0	3	34
60	56	17	57	17	57	18	58	18	7	0,	25
0	2	7	0	9	8	2	5	4	/	3	35
80	59	18	60	18	61	19	62	19	6	0,	37
0	3	6	3	9	3	2	2	4	U	3	31

				20 6	21 0	4	0,	39
20	69	21				-	0,	43
0	4	4					3	

Система Д-30. Осветительный с Т-90.

Заряд Третий

ļ	Ди		Дальнос ти					Х			N тыс				tc		
			0)	:	50		10	00		1:	50					
			П	N		I	N	1	Π	N	1	Ŋ	[N			
40	33	73] 3	33	74	3	4	75	1	34	7	6	2	4	0,		15
00	7		t	9		1	2		t	4					5	+	

20	34	77	34	78	35	80	35	81	22	0,	15
0	6		8		1		3			5	
40	35	0.0	35	0.2	36	0.4	36	0.5	20	0,	1.6
0	5	82	8	83	0	84	3	85	20	4	16
60	36	0.0	36	07	37	90	37	00	10	0,	17
0	5	86	8	87	1	89	3	90	18	4	17
80	37	91	37	92	38	94	38	95	16	0,	18
0	6	71	9)2	2	74	5		10	4	10
50	38	96	39	97	39	99	39	10	15	0,	19
00	8		2		5		9	0		4	
20	40	10	40	10	40	10	41	10	14	0,	20
0	2	1	6	2	9	4	3	5		4	
40	41	10	42	10	42	10	42	11	13	0,	21
0	6	6	0	7	4	9	7	0		3	
60	43	11	43	11	44	11	44	11	12	0,	22
0	1	1	5	3	0	4	4	6		3	
80	44	11	45	11	45	12	46	12	11	0,	23
0	8	7	3	9	7	0	2	2		3	
60	46	12	47	12	47	12	48	12	10	0,	25
00	6	3	1	5	6	6	0	8		3	
20	48	12	49	13	49	13	50	13	9	0,	26
0	5	9	1	1	6	3	2	4		3	
40	50	13	51	13	52	14	52	14	8	0,	27
0	7	6	3	8	0	0	6	2		3	
60	53	14	53	14	54	14	55	15	7	0,	29
0	2	4	9	6	6	8	3	0		3	
80	56	15	56	15	57	15	58	15	6	0,	30
0	0	2	9	4	7	7	6	9		3	
70	59	16	60	16	61	16	62	17	5	0,	32
00	4	1	5	4	7	7	8	0		3	
20	63	17	66	17	68	18	70	19	3	0,	35
0	9	3	1	9	4	4	6	0		2	
40	72	19							-	0,	39
0	8	5								2	

Система Д-30 Осветительный с Т-90.

,	Ди		Д	альн	юс		X		N		4	c
				ти		T]	ыс		тыс		·	·
				0	5	50	100	0	150	T		
			П		I	IN	I I	[]	NΠ	I	1	
32	39	7	0	39	71	40	73	40	74	19	0,	14
00	6			9		2		4			5	
40	40	7	5	41	76	41	78	41	79	16	0,	15
0	7			0		4		7			4	
60	42	Q	0	42	82	42	83	43	85	14	0,	16
0	0	0		4	02	8	0.0	1	0.5	17	4	10
80	43	Ω	6	43	88	44	89	44	91	12	0,	17
0	5	8	0	9	00	3	09	7	91	12	3	1 /
40	45	9	2	45	94	46	95	46	97	11	0,	18
00	1	"	_	6	24	1	93	5	91	11	3	10
20	47	9	Q	47	10	48	10	48	10	10	0,	20
0	0		0	6	0	1	1	7	3	10	3	20
40	49	1	0	49	10	50	10	51	10	8	0,	21
0	2	2	1	8	6	4	8	0	9	0	3	<u> </u>
60	51	1	1	52	11	53	11	53	11	7	0,	22
0	6]	1	3	3	1	5	8	7		3	22
80	54	1	1	55	12	56	12	57	12	6	0,	24
0	5	9)	3	1	2	4	0	6	6	3	24
50	57	1	2	58	13	60	13	61	13		0,	20
00	8	8	3	9	1	0	4	0	6	5	2	26
20	62	1	3	63	14	65	14	67	15	1	0,	20
0	1	g)	8	3	5	7	1	0	4	2	28
40	68	1	5							-	0,	31
0	8	_	1								2	

АГИТАЦИОННЫЙ СНАРЯД

График выбора заряда Д-30

Агитационный снаряд А1 (А1Д, А1ЖД) с Т-7

Заряд		Į	Ц алы	юсти	ı, KM		
	4	5	6	7	8	9	15

П						
0						
Л						
Н						
ы						
й						
У						
M						
ен						
Ь						
Ш						
•						
П						
ep						
В						
ы						
й						
В						
то						
p						
0						
й						

Система Д-30. Агитационный с Т-7. Заряд Полный

Ди	Дал	тьнос	2	X			N		tc
	ТИ			тыс			тыс		tt
	0		50		100	1	50		
	П	N	Π	N	Π	N	П	N	

50	91	40	92	41	93	41	94	42	58	0,	16
00										5	
20	0.5	10	0.6	40	0.5	10	0.5	10	- 1	0,	1.6
0	95	42	96	42	97	43	97	43	54	5	16
40	00	12	00	4.4	10	1.4	10	4.5	<i>5</i> 1	0,	17
0	98	43	99	44	0	44	1	45	51	4	17
60	10	45	10	46	10	46	10	47	48	0,	18
0	2	43	3	40	5	40	6	4/	40	4	10
80	10	47	10	48	10	48	11	49	46	0,	18
0	7	,	8	10	9	10	0			4	10
60	11	49	11	50	11	50	11	51	43	0,	19
00	1	.,	2		4		5			4	
20	11	51	11	51	11	52	12	52	41	0,	20
0	6		7		9		0			4	
40	12	52	12	53	12	53	12	54	39	0,	21
0	1		2		4		5			4	
60	12	54	12	55	12	55	13	56	38	0,	21
0	6		7		9		0			4	
80	13	56	13	57	13	57	13	58	36	0,	22
0	1		3		4		6			3	
70	13	58	13	59	14	59	14	60	35	0,	23
20	7 14		9		14		14			3	
0	3	60	5	61	6	61	8	62	33	0,	24
40	14		15		15		15			0,	
0	9	62	13	63	3	63	4	64	32	3	24
60	15		15		15		16			0,	
0	6	64	8	65	9	65	1	66	31	3	25
80	16		16		16		16			0,	
0	2	66	4	67	6	67	7	68	30	3	26
80	16		17	60	17	60	17	60	00	0,	
00	9	68	1	68	3	69	4	69	29	3	27
20	17	(0	17	70	18	70	18	71	20	0,	27
0	6	69	8	70	0	70	1	71	28	3	27
	U										
40	18	71	18	70	18	70	18	72	27	0,	20
40		71	18 5	72	18 7	72	18 9	73	27	0,	28

60	19		19		19		19			0,	
0	1	73	3	74	5	74	6	75	26	3	29
80	19	75	20	76	20	76	20	77	26	0,	20
0	8	75	0	76	2	76	4	77	26	3	30
90	20	77	20	78	21	78	21	79	25	0,	23
00	6	, ,	8		0		2			2	
20	21	79	21	80	21	80	22	81	24	0,	24
0	4		6		9		1			2	
40 0	3	81	22 5	82	22 7	82	22	83	24	0,	24
60	23		23		23		23			0,	
0	1	83	3	84	6	84	8	85	23	2	25
80	24	0.5	24	0.6	24	0.6	24	07	22	0,	26
0	0	85	2	86	5	86	7	87	22	2	26
10	24		25		25		25			0,	
00	9	87	2	88	4	88	7	89	22	2	27
0											
20 0	25 9	89	26	90	26 4	90	26	91	21	0,	27
40	26		27		27		27			0,	
0	8	91	1	92	3	92	6	93	21	2	28
60	27		28	0.4	28	0.4	28	0.5	•	0,	
0	8	93	1	94	3	94	6	95	20	2	29
80	28	95	29	96	29	96	29	97	20	0,	30
0	8		1		3		6		20	2	
11	29		30		30		30			0,	
00	8	97	1	98	3	98	6	99	19	2	31
20	30		31	10	31	10	31	10		0,	
0	8	99	1	0	4	0	6	10	19	2	32
40	31	10	32	10	32	10	32	10		0,	
0	9	1	2	2	5	2	8	3	18	2	33
60	33	10	33	10	33	10	33	10	18	0,	34
0	1	3	4	4	7	4	9	5	10	2	34
80	34	10	34	10	34	10	35	10	17	0,	35
0	2	5	5	6	8	6	1	7		2	

12											
12 00	35	10	35	10	36	10	36	10	17	0,	35
	4	7	7	8	_0_	8	_3_	9	1 /	2	33
0	26	1.0	26	11	27	11	27	11			
20	36	10	36	11	37	11	37	11	16	0,	36
0	6	9	9	0	3	0	6	1		2	
40	37	11	38	11	38	11	38	11	16	0,	37
0	9	1	2	2	6	2	9	3		2	
60	39	11	39	11	39	11	40	11	15	0,	39
0	2	3	5	4	9	4	2	5		2	
80	40	11	40	11	41	11	41	11	15	0,	40
0	5	5	9	6	2	6	6	7		1	
13	41	11	42	11	42	11	43	11		0,	
00	9	7	3	8	7	8	0	9	14	1	41
0		,			,					•	
20	43	11	43	12	44	12	44	12	13	0,	42
0	4	9	8	0	2	0	5	1	13	1	72
40	44	12	45	12	45	12	46	12	13	0,	43
0	9	1	3	2	7	2	1	3	13	1	T J
60	46	12	46	12	47	12	47	12	12	0,	44
0	5	3	9	4	3	4	7	5	12	1	77
80	48	12	48	12	49	12	49	12	12	0,	46
0	1	5	6	6	0	6	5	7	12	1	40
14	49	12	50	12	50	12	51	12		0,	
00	9	7	4	8	9	8	3	9	11	0,	47
0	9	,	4	0	9	0)	9		1	
20	51	12	52	13	52	13	53	13	10	0,	49
0	8	9	3	0	9	1	4	1	10	1	49
40	53	13	54	13	55	13	55	13	9	0,	50
0	9	2	5	3	0	3	6	4	9	1	30
60	56	13	56	13	57	13	58	13	8	0,	50
0	1	4	8	5	4	5	1	6	8	1	52
80	58	13	59	13	60	13	60	13	7	0,	<i>5 1</i>
0	7	6	4	7	2	8	9	8	7	1	54
15	61	13	62	14	63	14	64	14	6	0,	57
00	6	9	6	0	6	1	5	1		1	
0											

20	65	14			36	-	0,	49
0	5	2					1	

Система Д-30. Агитационный с Т-7. Заряд

Уменьшенный

)	Ц и		Д	алы	ю	c			X				1	V				to	
				ТИ				T	Ы(2			TI	ыс				u	
				0		5	60			100)		1:	50					
			П	I	1	Ι	I	N	1	Π	I	N	1	Γ	I	N	J		
42	10	3	5	11	3	86	1	1	3	6	1	1	3	7	4	12	C),	17
00	9			0			2	2			3	3					2	2	
40	11	3	7	11	3	88	1	1	3	8	1	1	3	9	3	89	C),	17
0	4			6			,	7			9)					3	3	
60	12	2	9	12		10	1	2	/	10	1:	2	4	1	2	37	C),	18
0	0	ر	,	1	4	rU	2	3		rU	4	ļ		1	-	, /	3	3	10
80	12	4	1	12		1	1	2	_	12	1	3	4	2	3	35	C),	19
0	5		1	7		r 1	1	8		r <i>L</i>	C)		~	~	,,	3	3	1)
50	13	4	2	13		13	1	3		13	1	3	4	4	2	33	C),	19
00	1	'	2	3		rJ	4	4			6)	'	7	-	, ,	3	3	17
20	13	4	4	13		ļ5	1	4	Δ	15	1	4	4	6	2	31	C),	20
0	7	"	7	9		rJ		1			2	2	"	O	~	, 1	3	3	20
40	14	Δ	6	14		ļ7	1	4	Δ	17	1	4	Δ	8	2	30	C),	21
0	4	"		6		r /	1	8		r /	9)	"	O	~	,0	3	3	21
60	15	4	8	15	4	19	1	5	4	19	1.	5	5	0	2	29	C),	22
0	1			3			:	5			6	5					3	3	
80	15	5	0	16	5	51	1	6	5	51	1	6	5	2	2	28	C),	23
0	8			0			2	2			3	3					3	3	

00 5 7 8 9 1 8 3 20 17 54 17 55 17 55 17 56 26 0, 17 40 18 56 18 57 18 57 18 58 25 0, 17 60 18 58 19 59 19 59 19 60 24 2 18 80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 0, 19 70 20 62 20 63 21 63 21 62 23 0, 19 40 21 64 22 63 21 63 21 64 23 0, 19 40 22 65 62 66 9 66 23 67 21 0, 21 80 24	60	16	52	16	53	16	53	17	54	27	0,	16
0 3 5 7 9 2 2 40 18 56 18 57 18 57 18 58 25 0, 17 60 18 58 19 59 19 59 19 50 60 24 0, 18 80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 0, 19 70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 0, 19 20 61 64 21 64 22 65 22 65 22 0, 20 40 22 65 64 7 64 22 65 22 65 22 0, 20 40 23 67 68 8 69 1 69 21 0, 22 80 25 7												
40 18 56 18 57 18 57 18 58 25 0, 17 60 18 58 19 59 19 59 19 60 24 0, 18 80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 0, 19 70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 0, 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 2 40 22 65 6 66 9 66 1 67 21 0, 21 60 23 67 6 88 69 1 69 21 0, 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 80 26 74	20	17	54	17	55	17	55	17	56	26	0,	17
0 1 56 3 57 5 57 7 58 25 2 17 60 18 58 19 59 19 59 19 60 24 0, 18 80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 0, 19 70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 2 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 2 2 2 40 22 65 62 22 66 22 65 22 6 2 2 2 0 2	0	3		5		7		9			2	
60 18 58 19 59 19 59 19 59 19 59 19 59 5 60 24 2 18 80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 2 19 70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 2 19 20 6 62 8 63 1 63 21 64 23 2 19 20 6 62 20 63 21 63 21 64 23 2 19 20 5 64 7 64 22 65 22 65 22 0 2 2 40 22 65 66 8 8 69 1 69 21 2 2 80 25 72 25 73	40	18	5.6	18	57	18	57	18	50	25	0,	17
0 9 58 1 59 3 59 5 60 24 2 18 80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 0, 19 70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 2 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 0, 20 40 22 65 6 66 9 66 1 67 21 0, 21 60 23 67 23 68 23 69 24 69 21 0, 22 80 24 70 6 71 8 71 1 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 0, 23 20 26 74 26 75 9 75 1 76 <th>0</th> <th>1</th> <th>30</th> <th>3</th> <th>37</th> <th>5</th> <th>37</th> <th>7</th> <th>36</th> <th>23</th> <th>2</th> <th>1 /</th>	0	1	30	3	37	5	37	7	36	23	2	1 /
80 19 60 19 61 20 61 20 62 23 2 19 70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 2 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 2 2 40 22 65 6 66 9 66 23 67 21 0 21 2 2 60 23 67 23 68 8 69 1 69 21 0 2 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 9 75 1 76 19 2 24 40 3 76 77 70 77	60	18	58	19	59	19	59	19	60	24	0,	18
0 7 60 9 61 2 61 4 62 23 2 19 70 20 62 20 8 63 21 63 21 64 23 0, 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 0, 20 40 22 65 6 66 9 66 23 67 21 0, 21 60 23 67 6 68 8 69 24 69 21 0, 22 80 24 70 6 71 8 71 1 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 0, 23 20 3 74 26 75 9 75 1 76 19 0, 24 40 27 76 7 77 0 7 27	0					3		5			2	
70 20 62 20 63 21 63 21 64 23 0, 20 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 0, 20 40 22 65 62 22 66 22 65 22 65 22 20 20 40 22 65 62 22 66 23 67 21 0, 21 22 21 60 23 67 6 68 8 69 1 69 21 0, 2 22 80 24 70 6 71 8 71 1 72 20 0, 2 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 2 <th></th> <th></th> <th>60</th> <th></th> <th>61</th> <th></th> <th>61</th> <th></th> <th>62</th> <th>23</th> <th></th> <th>19</th>			60		61		61		62	23		19
00 6 62 8 63 1 63 3 64 23 2 19 20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 0 , 20 40 22 65 6 66 9 66 1 67 21 0 21 2 21 60 23 67 6 68 8 69 1 69 21 0 2 22 80 24 70 6 71 8 71 1 72 20 0 2 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 0 2 23 20 3 74 26 75 9 75 1 76 19 2 24 40 27 76 7 77 0 77 28 78 19 2 25 60 28 78 8 79												
20 21 64 21 64 22 65 22 65 22 0, 20 40 22 65 66 9 66 1 67 21 0, 21 60 23 67 6 68 8 69 1 69 21 0, 22 80 24 70 6 71 8 71 1 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 2 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 2 25 60 28 78 8 79 1 79 3 80 18 2 26 80 29 80 9 81 30 81 30 82 18			62		63		63		64	23		19
0 5 64 7 64 0 65 2 65 22 2 20 40 22 65 66 66 9 66 1 67 21 0, 21 60 23 67 23 68 8 69 1 69 21 0, 22 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 0, 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 0, 25 60 28 78 8 79 1 79 3 80 18 0, 26 80 29 80 29 81 30 81 30 <th></th>												
40 22 65 22 66 22 66 23 67 21 0, 21 2 21 60 23 67 6 68 8 69 1 69 21 0, 22 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 9 75 1 76 19 0, 24 40 27 76 7 77 0 77 28 78 19 2 25 60 28 78 28 79 1 79 3 80 18 0, 2 25 80 29 80 9 81 2 81 30 82 18 2 27 90 30 82 31 83 31 83 31 83			64		64		65		65	22		20
0 4 65 6 66 9 66 1 67 21 2 21 60 23 67 6 68 8 69 1 69 21 0, 22 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 9 75 1 76 19 0, 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 2 25 60 28 78 8 79 29 79 29 80 18 2 26 80 29 80 8 79 1 79 3 80 18 2 27 90 30 82 18 31 83 4 83												
60 23 67 23 68 23 69 24 69 21 0, 22 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 0, 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 0, 24 40 27 76 27 77 0 77 28 78 19 0, 25 60 28 78 8 79 1 79 3 80 18 0, 25 80 29 80 8 79 1 79 3 80 18 0, 26 80 29 80 8 1 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 4 83 7 84 17 2 28 20			65		66		66		67	21		21
0 3 67 6 68 8 69 1 69 21 2 22 80 24 70 24 71 24 71 25 72 20 0, 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 2 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 0, 24 40 27 76 7 77 0 77 28 78 19 0, 25 60 28 78 28 79 1 79 3 80 18 2 26 80 29 80 9 81 2 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 83 7 84 17 2 28 20 32 84 32 85 6 85												
0 3 70 6 71 8 71 1 72 20 2 23 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 0, 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 0, 24 40 27 76 7 77 28 77 28 78 19 2 25 60 28 78 28 79 1 79 3 80 18 0, 26 80 29 80 8 79 1 79 3 80 18 0, 26 80 29 80 81 30 82 18 2 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 6 85 9 86 16 0, 29			67		68		69		69	21		22
0 3 6 8 1 2 80 25 72 25 73 25 73 26 74 20 0, 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 0, 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 0, 25 60 28 78 8 79 1 79 3 80 18 2 26 80 29 81 30 81 30 82 18 2 27 90 30 82 31 83 4 83 7 84 17 0, 28 90 8 82 1 83 4 83 31 84 17 0, 28 90 8 84 32 85 6 85 9 86 16 0 <th>80</th> <th>24</th> <th>70</th> <th>24</th> <th>7.1</th> <th>24</th> <th></th> <th>25</th> <th>70</th> <th>20</th> <th>0,</th> <th>22</th>	80	24	70	24	7.1	24		25	70	20	0,	22
00 3 72 6 73 8 73 1 74 20 2 23 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 0 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 0 25 60 28 78 28 79 29 79 29 80 18 2 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 2 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 2 28 20 32 84 32 85 6 85 9 86 16 0 2 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16	0	3	70	6	71	8	/1	1	//2	20	2	23
00 3 6 8 1 2 20 26 74 26 75 26 75 27 76 19 2 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 2 25 60 28 78 28 79 1 79 3 80 18 0, 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 6 85 9 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29	80	25	72	25	73	25	73	26	7/	20	0,	23
0 3 74 6 75 9 75 1 76 19 2 24 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 0, 25 60 28 78 28 79 29 79 29 80 18 0, 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29	00	3	12	6	13	8	13	1	/ -	20	2	23
0 3 6 9 1 2 40 27 76 27 77 28 77 28 78 19 0, 25 60 28 78 28 79 29 79 29 80 18 0, 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29	20	26	74	26	75		75	27	76	19		24
0 4 76 7 77 0 77 2 78 19 2 25 60 28 78 28 79 29 79 29 80 18 0, 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29												
60 28 78 28 79 29 79 29 80 18 0, 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 7 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 6 85 9 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29			76		77		77		78	19		25
0 5 78 8 79 1 79 3 80 18 2 26 80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29												
80 29 80 29 81 30 81 30 82 18 0, 27 90 30 82 31 83 31 83 31 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29			78		79		79		80	18		26
0 6 80 9 81 2 81 5 82 18 2 27 90 30 82 31 83 31 83 31 7 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29												
90 30 82 31 83 31 83 31 7 84 17 0, 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29			80		81		81		82	18		27
00 8 82 1 83 4 83 7 84 17 2 28 20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29												
20 32 84 32 85 32 85 32 86 16 0, 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29			82		83		83		84	17		28
0 0 84 3 85 6 85 9 86 16 2 29 40 33 86 33 87 33 88 34 88 16 0, 29												
86 87 88 88 16 29			84		85		85		86	16		29
0 2 80 5 8/ 9 88 2 88 16 2 29	40	33	0.6	33	07	33	0.0	34	0.0	1.6	0,	20
	0	2	-86	5	8/	9	-88	2	-88	16	2	_29

0 5 89 8 90 2 90 5 91 15 2 3 80 35 91 36 92 36 92 36 93 15 0 3 10 37 93 37 94 37 94 38 95 14 0 2 20 38 95 39 96 4 97 7 97 14 0 2 3 40 40 98 5 99 9 99 41 10 13 0 2 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 13 0 3 2 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 13 0 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 <th>60</th> <th>34</th> <th></th> <th>34</th> <th></th> <th>35</th> <th></th> <th>35</th> <th></th> <th></th> <th>0,</th> <th></th>	60	34		34		35		35			0,	
0 8 91 2 92 5 92 9 93 15 2 3 10 37 93 37 94 37 94 38 95 14 0, 3 20 38 95 39 96 39 97 39 97 14 0, 2 3 40 40 98 40 99 40 99 41 10 13 0, 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 13 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 13 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 12 0, 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 <th></th> <th></th> <th>89</th> <th></th> <th>90</th> <th></th> <th>90</th> <th></th> <th>91</th> <th>15</th> <th></th> <th>30</th>			89		90		90		91	15		30
0 8 2 5 9 2 10 37 93 37 94 37 94 38 95 14 0, 3 20 38 95 39 96 39 97 39 97 14 0, 3 40 40 98 40 99 40 99 41 10 10 0, 3 2 60 41 10 42 10 42 10 42 10 13 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 10 12 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 12 0, 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 <td< th=""><th>80</th><th>35</th><th>91</th><th>36</th><th>92</th><th>36</th><th>92</th><th>36</th><th>93</th><th>15</th><th>0,</th><th>31</th></td<>	80	35	91	36	92	36	92	36	93	15	0,	31
00 37 93 37 94 37 94 38 95 14 0, 2 3 20 38 95 39 96 39 97 7 97 14 0, 2 3 40 40 98 40 99 40 99 41 10 13 0, 3 2 60 41 10 42 10 42 10 42 10 42 10 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 3 1 3 3 3 1 4 1 2 3 3 3 3 1 4 1 4 1 0 1 3 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1	0	8	71	2)2	5)2	9		13	2	<i>J</i> 1
00 2 93 6 94 9 94 3 95 14 2 3 20 38 95 39 96 39 97 7 97 14 0, 3 40 40 98 40 99 40 99 41 10 13 0, 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 42 10 3 1 80 43 10 43 10 44 10 44 10 12 0, 3 80 43 10 45 10 45 10 46 10 12 0, 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 1 3 40 48 10 49 11 49 11 50		37		37		37		38			0,	
20 38 95 39 96 39 97 39 97 14 0, 2 3 40 40 98 40 99 40 99 41 10 13 0, 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 42 10 3 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 12 0, 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 12 1 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 1 60 50 11 51 11 52 11		2	93	6	94	9	94		95	14		32
0 6 95 0 96 4 97 7 97 14 2 3 40 40 98 40 99 40 99 41 10 13 0, 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 13 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 12 0, 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 12 1 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 <th></th> <th>20</th> <th></th> <th>20</th> <th></th> <th>20</th> <th></th> <th>20</th> <th></th> <th></th> <th>0</th> <th></th>		20		20		20		20			0	
40 40 98 40 99 40 99 41 10 13 0, 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 42 10 0 0, 0 0 0 0 13 0, 0 0 0 0 0 14 1 8 2 13 1 0 0 0 0 14 1 8 2 13 1 0 0 0 0 0 14 1 8 2 13 1 0 0 0 0 0 1 4 1 42 10 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1			95		96		97		97	14		33
0 1 98 5 99 9 99 2 0 13 2 3 60 41 10 42 10 42 10 42 10 13 0 3 0 6 0 0 1 4 1 8 2 13 1 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 44 10 12 0 0 3 11 0 2 2 6 3 1 4 5 4 12 1 3 11 0 45 10 45 10 46 10 11 0 1 1 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0 3 11 1 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 1 4 1 4 4 1 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>10</th> <th></th> <th></th> <th></th>									10			
60 41 10 42 10 42 10 42 10 42 10 13 0, 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 44 10 12 0, 3 0 2 2 6 3 1 4 5 4 10 12 1 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 1 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 1 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 1 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 0 1 5 <			98		99		99			13		35
0 6 0 0 1 4 1 8 2 13 1 3 80 43 10 43 10 44 10 44 10 10 0 12 0 0			10		10		10					
0 2 2 6 3 1 4 5 4 12 1 3 11 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 1 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 12 55 11 56 11 57 12 58 12										13		36
0 2 2 6 3 1 4 5 4 1 11 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 40 8 7 3 8 8 8 2 9 11 1 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 1 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4<	80	43	10	43	10	44	10	44	10	10	0,	25
00 44 10 45 10 45 10 46 10 11 0, 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 10 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1 1	0	2	2	6	3	1	4	5	4	12	1	37
00 9 5 4 6 9 6 3 7 11 1 3 20 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 40 8 7 3 8 8 8 2 9 11 1 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 10 7 8 5 9 2 0 0 0	11	44	10	45	10	45	10	46	10		0	
0 46 10 47 10 47 10 48 10 11 0, 3 0 8 7 3 8 8 8 2 9 11 1 0, 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 0 7 9 2 0 8 1 3 1 10 1 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 0 8 2 4 3 0 4 5 4 9 1 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0,	00									11		38
0 8 7 3 8 8 8 2 9 11 1 3 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 4 0 7 9 2 0 8 1 3 1 10 1 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 0 8 2 4 3 0 4 5 4 9 1 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1 <th>0</th> <th></th> <th></th> <th>·</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>,</th> <th></th> <th>1</th> <th></th>	0			·					,		1	
0 8 7 3 8 8 8 2 9 1 40 48 10 49 11 49 11 50 11 10 0, 0 7 9 2 0 8 1 3 1 10 1 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 0 8 2 4 3 0 4 5 4 9 1 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1	20	46	10	47	10	47	10	48	10	11	0,	39
0 7 9 2 0 8 1 3 1 10 1 4 60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 0 8 2 4 3 0 4 5 4 9 1 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1		8	7	3	8	8	8	2	9		1	
60 50 11 51 11 52 11 52 11 9 0, 4 0 8 2 4 3 0 4 5 4 9 1 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1										10		41
0 8 2 4 3 0 4 5 4 9 1 4 80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1												
80 53 11 53 11 54 11 55 11 8 0, 4 0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 4 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1										9		42
0 1 5 8 6 4 7 1 7 8 1 4 12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1 4												
12 55 11 56 11 57 12 58 12 7 0, 4 00 7 8 5 9 2 0 0 0 0 1										8	_	44
00 $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		1	3	8	0	4	/	1	/		1	
7 8 5 9 2 0 0 0 1		55	11	56	11	57	12	58	12	7	0,	46
		7	8	5	9	2	0	0	0	,	1	10
20 58 12 59 12 60 12 61 12 0,		58	12	59	12	60	12	61	12		0,	
0 7 1 7 2 6 3 6 3 6 1 4										6		48
40 62 12 63 12 65 12 66 12 5 0, 4	40	62	12	63	12	65	12	66	12	5	0,	41
0 5 4 8 5 2 6 5 7 1	0	5	4	8	5	2	6	5	7		1	
60 67 12 - 0, 4	60	67	12							-	0,	42
0 8 8 1 1	0	8	8								1	

Система Д-30. Агитационный с Т-7. Заряд Первый

)	Ди	Д	(алы	юс		X		N		f	c
			ТИ		T	ыс		тыс		ι	
			0	5	50	10	0	150	T		
		Ι	IN	I	II	I	I	N I	I	N	
40	13	36	13	37	13	37	14	38	32	0,	14
00	6		8		9		1			2	
20	14	38	14	38	14	39	14	39	30	0,	15
0	2	30	4	30	6	39	7	39	30	3	13
40	14	39	15	40	15	40	15	41	28	0,	16
0	9	39	1	40	3	40	4	41	20	3	10
60	15	41	15	42	16	42	16	43	27	0,	16
0	6	41	8	4 ∠	0	44	2	43	21	3	10
80	16	43	16	44	16	44	17	45	26	0,	17
0	4	43	6	77	8	44	0	43	20	2	1 /
50	17	45	17	46	17	46	17	47	25	0,	14
00	2	43	4	40	6	40	8	4/	23	2	14
20	18	47	18	48	18	48	18	49	24	0,	15
0	0	4/	2	40	4	40	6	43	24	2	13
40	18	49	19	50	19	50	19	51	23	0,	16
0	8	49	0	30	3	30	5	31	23	2	10

60	19		19		20		20			0,	
0	7	51	9	52	2	52	4	53	23	2	16
80	20	53	20	54	21	54	21	55	22	0,	17
0	6		8		1		3			2	
60	21	55	21	56	22	56	22	57	21	0,	18
00	5		8		0		3			2	
20	22	57	22	58	23	58	23	59	21	0,	19
0	5		8		0		3			2	
40	23	59	23	60	24	60	24	61	20	0,	19
0	5		8		0		3			2	17
60	24	61	24	62	25	62	25	63	19	0,	20
0	5	01	8	02	1	02	3	05	1)	2	20
80	25	63	25	64	26	64	26	65	19	0,	21
0	6	03	9	04	1	04	4	03	1)	2	21
70	26	65	26	66	27	66	27	67	18	0,	22
00	6	03	9	00	2	00	4	07	10	2	22
20	27	67	28	68	28	68	28	69	18	0,	23
0	7	07	0	00	3	00	6	09	10	2	23
40	28	69	29	70	29	70	29	71	17	0,	24
0	9	0)	2	/0	5	70	8	/ 1	1 /	2	24
							0				
60	30	71	30	72	30	72	31	73	17	0,	25
60		71		72		72		73	17		25
	30		30		30		31			0,	
0	30	71	30 4	72	30 7	72 75	31	73 75	17	0,	25 25
80	30 1 31	73	30 4 31	74	30 7 32	75	31 0 32	75	16	0, 2	25
80 0	30 1 31 3		30 4 31 6		30 7 32 0		31 0 32 3			0, 2 0, 2	
0 80 0 80	30 1 31 3 32	73	30 4 31 6 32	74	30 7 32 0 33	75 77	31 0 32 3 33	75 78	16	0, 2 0, 2	25
80 0 80 00	30 1 31 3 32 6	73	30 4 31 6 32 9	74	30 7 32 0 33 3	75	31 0 32 3 33 6	75	16	0, 2 0, 2 0, 2	25
80 0 80 00 20	30 1 31 3 32 6 33	73 76 78	30 4 31 6 32 9	74 77 79	30 7 32 0 33 3 34	75 77 79	31 0 32 3 33 6 35	75 78 80	16 15 15	0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27
80 0 80 00 20	30 1 31 3 32 6 33 9	73	30 4 31 6 32 9 34 3	74	30 7 32 0 33 3 34 6	75 77	31 0 32 3 33 6 35 0	75 78	16	0, 2 0, 2 0, 2	25
80 0 80 00 20 0	30 1 31 3 32 6 33 9 35	73 76 78 80	30 4 31 6 32 9 34 3 35	74 77 79 81	30 7 32 0 33 3 34 6 36	75 77 79 81	31 0 32 3 33 6 35 0	75 78 80 82	16 15 15	0, 2 0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27 28
0 80 0 80 00 20 0	30 1 31 3 32 6 33 9 35 3	73 76 78	30 4 31 6 32 9 34 3 35 7	74 77 79	30 7 32 0 33 3 34 6 36 0	75 77 79	31 0 32 3 33 6 35 0 36 4	75 78 80	16 15 15	0, 2 0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27
0 80 0 80 00 20 0 40 0	30 1 31 32 6 33 9 35 3	73 76 78 80 82	30 4 31 6 32 9 34 3 35 7	74 77 79 81 83	30 7 32 0 33 3 34 6 36 0	75 77 79 81 83	31 0 32 3 33 6 35 0 36 4	75 78 80 82 84	16 15 15 14	0, 2 0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27 28 29
0 80 0 80 00 20 0 40 0	30 1 31 3 32 6 33 9 35 3 36 7	73 76 78 80	30 4 31 6 32 9 34 3 35 7	74 77 79 81	30 7 32 0 33 3 34 6 36 0 37 5	75 77 79 81	31 0 32 3 33 6 35 0 36 4 37 8	75 78 80 82	16 15 15	0, 2 0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27 28
0 80 0 80 00 20 0 40 0 60 0	30 1 31 32 6 33 9 35 3 36 7	73 76 78 80 82 84	30 4 31 6 32 9 34 3 35 7 37 1	74 77 79 81 83	30 7 32 0 33 3 34 6 36 0 37 5	75 77 79 81 83	31 0 32 3 33 6 35 0 36 4 37 8	75 78 80 82 84 86	16 15 15 14 14	0, 2 0, 2 0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27 28 29
0 80 0 80 00 20 0 40 0 60 0	30 1 31 3 32 6 33 9 35 3 36 7 38 2	73 76 78 80 82	30 4 31 6 32 9 34 3 35 7 37 1 38 6	74 77 79 81 83	30 7 32 0 33 3 34 6 36 0 37 5	75 77 79 81 83	31 0 32 3 33 6 35 0 36 4 37 8 39 3	75 78 80 82 84	16 15 15 14	0, 2 0, 2 0, 2 0, 2 0, 2	25 26 27 28 29

20	41	00	41	00	42	0.0	42	0.1	10	0,	22
0	3	89	7	90	2	90	6	91	12	1	33
40	43	91	43	92	43	93	44	93	11	0,	34
0	0	91	5	92	9	93	4	93	11	1	34
60	44	94	45	95	45	95	46	96	11	0,	35
0	8	74	3		8		2	70	11	1	33
80	46	96	47	97	47	98	48	98	10	0,	36
0	7	70	2)	8	70	3	70	10	1	30
10	48		49	10	49	10	50	10		0,	
00	8	99	4	0	9	1	5	1	9	1	38
0			•			•		1		1	
20	51	10	51	10	52	10	52	10	8	0,	39
0	0	2	6	3	3	4	9	4		1	
40	53	10	54	10	55	10	55	10	8	0,	41
0	5	5	2	6	0	7	7	7	0	1	71
60	56	10	57	10	58	11	59	11	7	0,	43
0	4	8	3	9	1	0	0	0	,	1	73
80	59	11	61	11	62	11	63	11	5	0,	36
0	8	1	0	2	1	4	3	5		1	50
11	64	11							-	0,	38
00	4	6								1	
0											

Система Д-30. Агитационный с Т-7. Заряд Второй

ļ	Ди		Д	алы	юс			X				N				to	2
				ТИ				ыс				ТЫ		\perp			ī
				0	Ц.	50			100	_		15					<u> </u>
			Ŋ	[N	1	Π	I	1	П		N		Π	N	1		
32	14	3	0	15	31		15	3	1	15	5	32	2 2	29	C),	21
00	9			1			3			4					3	3	
40	15	2	2	15	33		16	3	2	16	5	34	,	27	C),	22
0	6	ر	_	8	33		0)	3	2		34		۷ /	3	3	22
60	16	2	4	16	2.5		16	2	_	17	7	27	. ,	16	C),	22
0	4	3	4	6	35		8	3	5	0		36) 4	26	2	2	23
80	17	_		17	25	1	17	2		17	7	20			C),	2.4
0	2	3	6	4	37		6	3	1	8		38	3 2	24		2	24
40	18	_		18			18			18	3				C),	
00	0	3	8	2	39		5	3	9	7		40) 2	23		2	25
20	18	_	^	19	41		19	_		19)	40			C),	26
0	9	4	0	1	41		4	4	1	6		42	2 2	22	2	2	26
40	19		_	20	40	1	20		_	20)				C),	1.4
0	8	4	2	1	43		3	4	3	6		44	- 2	21	2	2	14
60	20	4	4	21	15	2	21	4	_	21	l	10		١ 1	C),	1.5
0	8	4	4	1	45		3	4	3	6		46) 4	21	2	2	15
80	21			22	4-	1	22			22	2	4.0	+	•	C),	1.5
0	8	4	6	1	47		3	4	7	6		48	3 2	20	2	2	15
50	22	_		23	40	1	23			23	3	5 0	+	1.0	C),	1.6
00	8	4	8	1	49		4	4	9	6		50]	19		2	16
20	23	_		24	ر ،	1	24		1	24	1			10	C),	1.7
0	9	٥	0	2	51		5	5	1	7		52		18	2	2	17
40	25	5	2	25	52	1	25	_	2	25	5	5 A	, ,	10	C),	10
0	0)	2	3	53		6	5	3	8		54]	18	2	2	18
60	26	_	1	26	<i>5 5</i>	1	26	_	_	27	7	<i>51</i>		17	C),	10
0	1	5	4	4	55		7	5	3	0		56)]	17	2	2	19

80	27		27		27		28			0,	
0	3	56	6	57	9	57	2	58	17	2	20
60	28	50	28	50	29	50	29	60	1.6	0,	20
00	5	58	8	59	2	59	5	60	16	2	20
20	29	60	30	61	30	62	30	62	16	0,	21
0	8	00	1	01	5	02	8	02	10	2	21
40	31	63	31	64	31	64	32	65	15	0,	22
0	1		5		8		2			2	
60	32	65	32	66	33	66	33	67	14	0,	23
0	5		9		2		6			2	
80	33	67	34	68	34	68	35	69	14	0,	24
0	9		3		7		0			2	
70	35	69	35	70	36	71	36	71	13	0,	25
00	4		8		2		5			2	
20 0	36	72	37	73	37	73	38	74	13	0,	26
40	38		39		39		39				
0	6	74	0	75	5	75	9	76	12	0,	27
60	40		40		41		41			0,	
0	3	76	8	77	2	78	7	78	11	1	28
80	42		42		43		43			0,	
0	1	79	6	80	1	80	5	81	11	1	30
70	44		44		45		45			0,	
00	0	81	5	82	0	83	5	83	10	1	31
20	46	0.4	46	0.5	47	0.6	47	0.6	0	0,	20
0	0	84	6	85	2	86	7	86	9	1	32
40	48	87	48	88	49	89	50	89	9	0,	34
0	3	0/	9	00	5	UJ	1	UJ	9	1	J 4
60	50	90	51	91	52	92	52	92	8	0,	35
0	7	70	4	71	1		8			1	
80	53	93	54	94	55	95	55	95	7	0,	37
0	5		3		1		9			1	
90	56	96	57	97	58	98	59	99	6	0,	39
00	7		7		8		8			1	
20	60	10	62	10	63	10	65	10	4	0,	43
0	8	0	4	2	9	3	5	5		1	

40	67	10	50	80	33	53	16	27	-	0,	34
0	0	6	3		5		8			1	